

**Absender:** Jochen K. Michels  
Dipl.-Wi.-Ing. - Unternehmensberatung  
Stand Konrad-Adenauer-Ring 74,  
14. Dez. 16 **D-41464 Neuss** Germany

Fon: +49-(0)2131 8 08 88  
Mobil: +49-(0)163 8 08 88 44  
Fax: +49-(0)2131 8 33 88  
Skype: jomi1000

**alle Rund-Nachrichten des Jahres 2016 in einem Dokument - die neueste ist immer oben: Es gibt zwei Arten:**

1. Unpersönliche Rundmails (technisch auch „Massenmails“ genannt) an Registrierte
2. Personalisierte Serienmails an hunderte Empfänger aus unserem Verteiler.

**Siehe unten weitere Bemerkungen.**

Personalisierte Mail an den Grossverteiler vom **14. Dezember 2016**

**Biokernsprit – Fortschritt. Dazu Dank und Chance für Sie**

Sehr geehrtXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX,

wenn Sie auf [www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org) registriert sind, haben Sie diese Information evtl. schon erhalten.

Wiederum geht mein Dank an alle Sponsoren. Gerade in den letzten Tagen ist unsere Rücklage über Euro 500 gestiegen. Unser Webdesigner will noch vor dem Fest weiter an [www.no-meltdown.eu](http://www.no-meltdown.eu) arbeiten. Es geht Schritt für Schritt, soweit die Rücklage reicht. Bei einem Stundensatz von Euro 55,- ist das eine sehr ordentliche Leistung. Sie werden dort schon bald neue Fortschritte sehen.

Und nun das Goodie für Sie: wer dieses Jahr noch für die Website sponsort, kann zum Dank aus folgenden Büchern wählen:

Biokernsprit, Teil I Bio	978-3-8381-2458-2	Ladenpreis	79,90	Sponsorbeitrag mind.	80,-
Biokernsprit, Teil 2 Kern	978-3-639-38942-5	Ladenpreis	45,95	Sponsorbeitrag mind.	50,-
Biokernsprit, Teil 3 Sprit	978-3-639-45858-9	Ladenpreis	38,90	Sponsorbeitrag mind.	50,-
Energiewende - der Kugelbettofen	978-3-639-46144-2	Ladenpreis	79,00	Sponsorbeitrag mind.	90,-

So haben Sie doppelten Gewinn, fördern die Sammlung wertvollsten Wissens und Know-How über die GAU-freie Kernenergie ohne Endlager und haben in den Büchern die durchdachte Sammlung aller wichtigen Fakten hierzu. Details zu den Büchern finden Sie auf [www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org) / Publikationen / Bücher

Dort finden Sie unter Publikationen / Artikel auch ganz Aktuelles zur Strahlung und sicherem Einschluss, zum Beispiel bei den Kugeln während und nach dem Betrieb – aber auch für das Endlager der deutschen Brennstäbe.

Wenn Sie sponsorn möchten, bitte ich um Ihren Beitrag auf Postbankkonto

**Jochen Michels – IBAN DE76 3701 0050 0000 3105 09 - PBNKDEFF - Köln**

Einnahmen/Ausgaben sehen Sie unter dem folgenden Link: <http://www.biokernsprit.org/beirat.html>

Aus Vertraulichkeitsgründen müssen Sie sich dazu anmelden und ggf. vorher registrieren.

Bitte teilen Sie mir Ihre Buchwünsche separat per mail mit.

Mit besten Grüßen, kind regards *Jochen Michels*

**Rundmail vom 28. Nov. 2016 an Registrierte**

Sehr geehrte Damen und Herren, dear Ladies and Gentlemen

Sie erhalten diese Nachricht, weil Sie bei [www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org) registriert sind, schneller als andere und zuverlässig.

Heute möchte ich allen Sponsoren danken, die sich an der Finanzierung der neuen Website beteiligt haben.

Schauen Sie bitte auf [www.no-meltdown.eu](http://www.no-meltdown.eu) und beobachten die Fortschritte. Es sind meist wenig sichtbare Elemente, die aber dennoch viel Arbeit hinter den Kulissen voraussetzen. U.a wurde das Content Management System

von Joomla! auf Wordpress umgestellt. Grund: die dahinter stehende Community lässt eine grössere Vielfalt an Möglichkeiten und stabilerer Zukunft erwarten.

Die Kachel-Technik als optische Steuerung soll es vier verschiedenen Nutzergruppen auf vier relevanten Sachgebieten ermöglichen punktgenau zu ihrem Interessensfeld zu gelangen. 16 Kacheln für einfache „Lookers-on“ bis zu „Mitmachern“ auf den Gebieten „Bioabfall“ – „Kerntechnik“ – „Treibstoff“ und konkrete Projekte den schnellen Einstieg zu erreichen.

Gerne können Sie sich mit Vorschlägen an der Weiterentwicklung beteiligen. Umsetzen kann unser Designer die nächsten Schritte jeweils, wenn die finanzielle Basis gegeben ist. Wir können froh sein, dass er so flexibel agiert! Daher bitte ich weiterhin um Ihren Beitrag auf Postbankkonto Jochen Michels – IBAN DE76 3701 0050 0000 3105 09 - PBNKDEFF - Köln

Hier nochmals der Link zur Tagung in Mannheim von 6 technikfreundlichen Vereinen.

<https://drive.google.com/drive/folders/0BzB2BOrLn5UZUDIFUG5wN3FiSTQ>

Unter dem Link finden Sie jeweils die Bilder und alles was gesagt wurde

Mit besten Grüßen

Jochen Michels

### **Rundmail vom 3. Nov. 2016 an Registrierte**

Sehr geehrte Damen und Herren, dear Ladies and Gentlemen

Sie erhalten diese Nachricht, weil Sie bei [www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org) registriert sind, schneller als andere und zuverlässig.

Unter Publikationen / Videos, Bilder, Präsentationen

Finden Sie unseren Beitrag zur Konferenz technikfreundlicher Vereine in Mannheim am 29. Okt 2016. Die Präsentation zeigt frische Bilder zum Baufortschritt an Chinas Kugelbett-Ofen ( oder –Reaktor).

Mit besten Grüßen

Jochen Michels

### **Rundmail vom 15. Okt. 2016 an Registrierte**

Sehr geehrte Damen und Herren, dear Ladies and Gentlemen

Sie erhalten diese Nachricht, weil Sie bei [www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org) registriert sind, schneller als andere und zuverlässig.

Sie haben sich vermutlich schon gefragt, wer die Aktivität rund um den Kugelbett-Reaktor bezahlt, also meine Zeit und Aufwendungen. Vielleicht haben Sie ja längst die Motive in der Website gelesen. Sie, die Sponsoren kommen für die finanziellen Auslagen auf. Meine Tätigkeit ist ohne Entgelt. Meinen Unterhalt verdiene ich mit IT-Beratung für das Top Management. Was da ist, sehen Sie unter diesem Link

Der Springer Verlag teilt mit : „heute ist Ihr Beitrag erschienen“

„Soll man die IT-Infrastruktur in die Cloud auslagern?“

**Und zwar im Journal:** Wirtschaftsinformatik & Management, 8(5), 36-49

**DOI** 10.1007/s35764-016-0087-6

Er ist nun als 'Online First'-Artikel verfügbar: <http://link.springer.com/article/10.1007/s35764-016-0087-6>

Für alle zugänglich, die eine SpringerLink-Lizenz erworben haben. Ansonsten ist wohl eine Gebühr an den Verlag zu entrichten. Bitte beachten Sie ggf. die üblichen Zitiervorschriften und Gesetze.

Mit besten Grüßen

Jochen Michels

## **Persönliche Serienmail an Sponsoren und Registrierte vom 13. Oktober 2016**

### **BioKernSprit – wie steht es ? - (English see below)**

Sehr geehrtXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Sie gehören zu unseren Sponsoren, die uns ideell und/oder finanziell freundlich begleiten.

Wenn Sie gelegentlich auf unsere Beauftragte [www.no-meltdown.eu](http://www.no-meltdown.eu) schauen, werden Sie Fortschritte vermissen. Nach einem runden Anfang scheint es stille zu stehen.

Dabei haben wir auch seitdem wieder freundlichen Sponsoren sehr herzlich zu danken! Sie haben geholfen, dass das Defizit nicht grösser geworden ist. Den Einnahmen/Ausgabenvergleich sehen Sie unter dem folgenden Link: <http://www.biokernsprit.org/beirat.html>

Und was weiter vorgesehen ist, unter diesem Link:

<http://www.biokernsprit.org/PDF/SiteNeu.pdf>

Sie sind eingeladen, sich weiter an der Finanzierung der nächsten Schritte zu beteiligen, die Ihnen besonders sympathisch sind. Den erforderlichen Schätz-Betrag finden Sie jeweils neben dem Posten. Bitte überweisen Sie einfach einen Beitrag auf Postbank Konto

**Jochen Michels - IBAN DE76 3701 0050 0000 3105 09 - PBNKDEFF – Köln – Stichwort „BKS“**

Da wir noch kein Verein sind, können Spendenquittungen nicht ausgestellt werden. Aber selbstverständlich haben Sponsoren auch künftig immer vollen Zugang zu den Inhalten in abgestufter Tiefe nach ihrem Beitrag. Derzeit machen wir da noch keine Unterschiede.

Im Übrigen:

Die Vorbereitung zur Tagung in Mannheim Ende Oktober läuft auf Hochtour. Mit unserem Chinesischen Gast bin ich in ständigem Austausch per Skype und Mail, damit unser gemeinsamer Vortrag dort die aktuellsten Informationen bringt.

Falls noch nicht geschehen, können Sie sich noch anmelden. Sehen Sie bitte unter Events/Termine 2016

Mit besten Grüßen

Jochen Michels

## **Rundmail vom 5. Okt. 2016 an Registrierte**

Sehr geehrte Damen und Herren, dear Ladies and Gentlemen

Sie erhalten diese Nachricht, weil Sie bei [www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org) registriert sind, schneller als andere und zuverlässig.

Bei dem ANS Winter meeting & Expo in Las Vegas kommen ab 6. November HTR und Pebble Bed Reactors zu einer gebührenden Vorstellung, wenn man das 90-seitige Programm liest. Suchen Sie einfach in Google nach american nuclear society.

Bis auf Deutschland sind alle Industrienationen intensiv vertreten, natürlich auch China. Machen wir wirklich alles richtig, was die Kerntechnik angeht? Es erinnert mich an splendid isolation.

In Mannheim werden wir jedenfalls auch das thematisieren.

Beste Grüsse

Jochen Michels

## **Rundmail vom 20. Sept. 2016 an Registrierte**

Sehr geehrte Damen und Herren, dear Ladies and Gentlemen

Sie erhalten diese Nachricht, weil Sie bei [www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org) registriert sind, schneller als andere und zuverlässig.

Für die Tagung in Mannheim am 29.-31. Okt. finden Sie ab sofort das geänderte Programm unter Events Termine / 2016.

Da unser Gast aus China anwesend sein wird, hat man uns für den Bericht über die Chinesische HTR-Szene eine ganze Stunde eingeräumt. Wir danken den Veranstaltern und freuen uns über Ihr Interesse auch an den vielen anderen hochinteressanten Themen.

Beste Grüsse  
Jochen Michels

### **Rundmail vom 10. Sept. 2016 an Registrierte**

Sehr geehrte Damen und Herren, dear Ladies and Gentlemen

Sie erhalten diese Nachricht, weil Sie bei [www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org) registriert sind, schneller als andere und zuverlässig.

Von Mit-Registrierten:

Das Nuklearforum in der Schweiz bietet viel handfeste Information:

[http://www.nuklearforum.ch/sites/default/files/folder-pdf/151103\\_Faktenblatt\\_SMR\\_GenIV\\_d\\_web.pdf](http://www.nuklearforum.ch/sites/default/files/folder-pdf/151103_Faktenblatt_SMR_GenIV_d_web.pdf)

Dass russische Firmen deutsche Kugelbett-Technik im Ausland verkaufen, gibt zu denken.

[http://www.nukemtechnologies.com/de/info/pressecenter/singleview/article/nukem-technologies-gewinnt-als-mitglied-eines-konsortiums-ausschreibung-fuer-die-planung-eines-versu.html?tx\\_ttnews%5BbackPid%5D=189&cHash=eb935e40e3e0588ac827a0735bcd785a](http://www.nukemtechnologies.com/de/info/pressecenter/singleview/article/nukem-technologies-gewinnt-als-mitglied-eines-konsortiums-ausschreibung-fuer-die-planung-eines-versu.html?tx_ttnews%5BbackPid%5D=189&cHash=eb935e40e3e0588ac827a0735bcd785a)

Und um die Vorteile und Zusammenhänge leichter zugänglich zu machen, entsteht dieses

<http://www.no-meltdown.eu/wiki>

Beste Grüsse  
Jochen Michels

### **Rundmail vom 2. Sept. 2016 an Registrierte**

Sehr geehrte Damen und Herren, dear Ladies and Gentlemen

Sie erhalten diese Nachricht, weil Sie bei [www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org) registriert sind, schneller als andere und zuverlässig.

Die deutsche Energiewende wird hier zusammenfassend und faktenbasiert dargestellt.

<http://www.world-nuclear.org/information-library/energy-and-the-environment/energiewende.aspx>

Man sieht, woher wir kommen und was uns wahrscheinlich erwartet. Ist der deutsche Alleingang Vorbild für die Welt oder abschreckend? Machen wir uns Freunde oder auf ihre Kosten ein gutes Gewissen?

Gibt es so etwas auch auf Deutsch? Vielleicht möchte es jemand übersetzen? Dann würde es auf dieser Website veröffentlicht.

Beste Grüsse  
Jochen Michels

### **Persönliche Serienmail an Sponsoren und Registrierte vom 1. September 2016**

**BioKernSprit – Die nächsten Schritte sind getan - (English see below)**

Sehr geehrtxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Sie gehören zu unseren Sponsoren, die ideell, finanziell und/oder durch freundliche Begleitung geholfen haben.

Vor einer Woche sahen Sie den „Bauzaun“ im Internet. Heute steht schon die Fassade im Entwurf. Er lässt erkennen, wie es werden soll – schauen Sie bitte hier [www.no-meltdown.eu](http://www.no-meltdown.eu)

Wenn Sie ein wenig runterscrollen, sehen Sie farblich abgestufte dynamische Kacheln. Sie zeigen Stichworte der Themen, die sich dahinter entwickeln. Horizontal nach zunehmender Intensität. Vertikal nach steigender Kompetenz. Entsprechend wird auch die Zugangsberechtigung gestaffelt.

Rechts sollen später Themenbereiche anklickbar sein. Außerdem ist ein Wiki in Arbeit, wo die Themen systematisch zusammengefasst werden.

Später wird diese neue Website unter dem bekannten Namen Biokernsprit.org auch alle bisherigen Inhalte umfassen. Das Wichtigste dazu in Englisch. Besonders für junge Menschen, die sich für die Energiefrage interessieren.

**WENN – Sie weiter mithelfen !!**

Bisher betrug die Kosten rund 500 Euro. Sobald weitere Geldeingänge eintreffen, werden die nächsten Schritte in Auftrag gegeben, z.B. präzise Kacheln, genaue Beschriftungen, Verlinkungen in die Tiefe, Impressum, Datenschutz, Themenbereiche, Login-Prozess, Berechtigungen u.v.a.m. Sie können die geplante Schritte im Detail sehen unter <http://www.biokernsprit.org/PDF/SiteNeu.pdf>

Ihre Sponsorbeträge haben das finanziert. Bitte helfen Sie weiter durch einen Beitrag auf Postbank Konto **Jochen Michels - IBAN DE76 3701 0050 0000 3105 09 - PBNKDEFF** – Köln – Stichwort „BKS“ Verwendungsnachweis immer unter <http://www.biokernsprit.org/beirat.html> (nur für Registrierte)

Progress of the newly designed website can be inspected on our test-site [www.no-meltdown.eu](http://www.no-meltdown.eu)

Your financial support made this possible - any further help is appreciated.

The planned next steps are listed here: <http://www.biokernsprit.org/PDF/SiteNeu.pdf> For contributions please use the above IBAN in bold type.

Mit besten Grüßen, kind regards *Jochen Michels*

**Persönliche Serienmail an potentielle Sponsoren vom 15. August 2016**

Sehr geehrter Herr xxxxxxxx,

Wenn Sie auf biokernsprit.org registriert sind, haben Sie Teile dieser Nachricht schon erhalten.

Es tut sich was. Schauen Sie mal auf die Baustelle. Der Bauzaun ist schon zu sehen.

Look our construction site [www.no-meltdown.eu](http://www.no-meltdown.eu)

Ihre Sponsorbeträge haben soweit geholfen. Bitte helfen Sie weiter durch einen Beitrag auf Postbank Konto  
Your contributions made it possible, any futher help is appreciated:

**Jochen Michels - IBAN DE76 3701 0050 0000 3105 09 - PBNKDEFF** – Köln – Stichwort „BKS“

Verwendungsnachweis immer unter Beirat/Sponsoren auf [www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org)

Mit besten Grüßen, kind regards *Jochen Michels*

**Rundmail vom 20. August 2016 an Registrierte**

Sehr geehrte Damen und Herren, dear Ladies and Gentlemen

Sie erhalten diese Nachricht, weil Sie bei [www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org) registriert sind, schneller als andere und zuverlässig.

Es tut sich was. Schauen Sie mal auf die Baustelle. Der Bauzaun ist schon zu sehen. Look our construction site [www.no-meltdown.eu](http://www.no-meltdown.eu)

Ihre Sponsorbeträge haben soweit geholfen. Bitte helfen Sie weiter durch einen Beitrag auf Postbank Konto  
Your contributions made it possible, any futher help is appreciated:

**Jochen Michels - IBAN DE76 3701 0050 0000 3105 09 - PBNKDEFF** – Köln – Stichwort „BKS“

Verwendungsnachweis immer unter Beirat/Sponsoren auf [www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org)

Beste Grüsse

Jochen Michels

### **Rundmail vom 17. August 2016 an Registrierte**

Sehr geehrte Damen und Herren, dear Ladies and Gentlemen

Sie erhalten diese Nachricht, weil Sie bei [www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org) registriert sind, schneller als andere und zuverlässig.

Today's FAZ paper, page 19 tells about the Chinese dilemma between 1,5 Million bad-air-fatalities per year vs. Recent anti-nuclear-demos. We hope their pebble bed projects will soon come to fruition. Many countries watch them and the few remaining Germans will help wherever we can.

Heute lesen Sie in der FAZ Seite 19, wie schwer China an der Entscheidung „jährlich 1,5 Mio. Luft-Tote - versus - Grossdemos gegen Atom-Anlagen“ knapsen muss. Man kann nur hoffen, dass ihr Kugelbett-Reaktor schon bald dieses Dilemma gegenstandslos macht. In 1,5 Jahren soll es soweit sein.

Auch die USA und andere Länder schauen mit Spannung auf diese Lösung für katastrophenfremde Atom-Technik.

Wir in Deutschland haben sie ans Netz gebracht – und leider kurzzeitig erstickt. Einige wenige Ältere kennen sie noch und helfen den Chinesen hoffentlich bald zum Erfolg. Nicht nur für ihr Land...

Beste Grüsse

Jochen Michels

Vielen Dank für neue Sponsorbeiträge, die den Bestand auf 225,- Euro erhöhen. Ca. 2.000,- sind erforderlich für die neue Metro-Homepage, siehe <http://www.biokernsprit.org/PDF/SiteNeu.pdf>

Beste Grüsse Jochen Michels

### **Persönliche Serienmail an viele Hunderte vom 15. August 2016**

Sehr geehrter Herr xxxxxxxx,

Wenn Sie auf biokernsprit.org registriert sind, haben Sie Teile dieser Nachricht schon erhalten. Wenn noch nicht, bitte ich Sie sich zu registrieren, um schneller und gezielter Nachrichten zu erhalten.

1. Kugelbett-Technik in China Kurzfilm auf Youtube und Facebook.  
3-Minuten Video <https://www.youtube.com/watch?v=4A1uoJ1Z5iA>  
Deutsch hier <http://www.biokernsprit.org/PDF/chinaTranscript.pdf> beginnt auf Seite 5  
Oder Sie schauen bei Facebook:  
<https://www.facebook.com/Gegenwind.Deutschland/>  
Dort runterscrollen zum 10. August 1:09am Uhr [China's Nuclear Future](#)
2. Jahrestagung „Bürger für Technik e.V. 29.- 31. Okt 2016 in Mannheim.  
Zur Einladung <http://www.biokernsprit.org/Aktuelles.html>  
Zur Einladung <http://www.biokernsprit.org/ereignisse/2016.html> für Registrierte
3. Die Website Biokernsprit.org wird weiter professionalisiert. Die Einzelheiten finden Sie hier <http://www.biokernsprit.org/PDF/SiteNeu.pdf> die Einzelheiten.  
Dazu benötigen wir Ihre ideelle und finanzielle Unterstützung. Ich bitte um Ihren Sponsorbeitrag und Ihre Anregungen und Wünsche. Ihren finanziellen Beitrag bitte überweisen Sie auf das Postbank Konto  
**Jochen Michels - IBAN DE76 3701 0050 0000 3105 09 - PBNKDEFF** – Köln – Stichwort „BKS“
4. Über Eingang der Mittel und ihre Verwendung wird Rechenschaft abgelegt unter <http://www.biokernsprit.org/beirat.html> (Einblick für Registrierte)
5. Bisherige Rundnachrichten finden Sie im Archiv unter Aktuelles.

Mit besten Grüssen, kind regards *Jochen Michels*

### **Rundmail vom 12. August 2016 an Registrierte**

Sehr geehrte Damen und Herren, dear Ladies and Gentlemen

Sie erhalten diese Nachricht, weil Sie bei [www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org) registriert sind, schneller als andere und zuverlässig.

Vielen Dank für neue Sponsorbeiträge, die den Bestand auf 225,- Euro erhöhen. Ca. 2.000,- sind erforderlich für die neue Metro-Homepage, siehe <http://www.biokernsprit.org/PDF/SiteNeu.pdf>

Beste Grüsse Jochen Michels

### **Rundmail 2 vom 10. August 2016 an Registrierte**

Sehr geehrte Damen und Herren, dear Ladies and Gentlemen

Sie erhalten diese Nachricht, weil Sie bei [www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org) registriert sind, schneller als andere und zuverlässig.

Nun auch auf Facebook !

<https://www.facebook.com/Gegenwind.Deutschland/>

Aufrichtigen Dank an den aus Ihrem / unserem Kreis, der das gepostet hat. So stelle ich mir ein Netzwerk vor.

Beste Grüsse

**Jochen Michels**

### **Rundmail vom 10. August 2016 an Registrierte**

Sehr geehrte Damen und Herren, dear Ladies and Gentlemen

Sie erhalten diese Nachricht, weil Sie bei [www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org) registriert sind, schneller als andere und zuverlässig.

Geschafft !

Klicken Sie dieses 3-Minuten Video <https://www.youtube.com/watch?v=4A1uoJ1Z5iA>

Die Übersetzung hier <http://www.biokernsprit.org/PDF/chinaTranscript.pdf> beginnt auf Seite 5

Beste Grüsse

**Jochen Michels**

Persönlich an rund 350 Adressaten am 21. Juli

Sehr geehrter Herr xxxxxxxx,

Hermann Josef Werhahn verstarb am Mittwochabend mit 93 Jahren nach kurzer Krankheit

<http://www.rp-online.de/nrw/staedte/neuss/neuss-hermann-josef-werhahn-ist-tot-aid-1.6134122>



Ihm persönlich verdanke ich viele anregende Impulse zu Fragen der Energiegewinnung und –Versorgung in Deutschland und darüber hinaus. Seine umfassende und nachhaltigkeitsbetonte Sicht für saubere und sichere Energie für Menschen und Industrie in unserem Land und Europa hat nicht nur mich überzeugt. Sie stand auch Pate bei den Büchern „Biokernsprit“ und „Energiewende-Kugelbett-Ofen“, zu denen er Vorworte beisteuerte. Ihm war klar, dass Atome und Kernenergie als Bestandteile der Schöpfung kein Teufelszeug sind, sondern neben Tatkraft auch mit Besonnenheit genutzt werden müssen. Dass dies möglich ist, wurde durch seine intensive Unterstützung von Rudolf Schulten in Jülich manifestiert. Dort und in Hamm liefen die weltweit ersten Kugelbett-Reaktoren jahrelang bis zum politisch verordneten Ende um 1988. Schwierigkeiten gab es viele, Ereignisse auch, Störfälle nie.

Dass man sich in diesem „Neuland“ mit Umsicht und Wagemut den Grenzen immer weiter nähern muss, sie aber nie überschreiten darf, war seinem unternehmerischen Denken eine Selbstverständlichkeit. So warnte er schon ein Jahr vor Fukushima öffentlich: „der nächste GAU kommt bestimmt“.

Dass diese GAU-freie Technik nun in China bald zum Einsatz kommt, hat er noch vor wenigen Wochen durch den Besuch unseres chinesischen Gastes persönlich zur Kenntnis nehmen können. Dass auch sein Schwiegervater Konrad Adenauer kurz vor seinem Tode die Kernenergie als entscheidend für deutsche Technik, Gesellschaft und Wirtschaft ansah, war ihm Bestärkung auf diesem besonders wichtigen Feld seiner vielfältigen Interessen.

Hoffen wir, dass dieses Denken auch in unserem Land bald wieder die Oberhand gewinnt vor Verzagttheit, Bequemlichkeit und Denkverboten – gerade auf dem Feld der Energie-Gewinnung. Damit sie als wichtige Basis für Alle nachhaltig und bezahlbar bleibt.

Hermann Josef Werhahn died on Wednesday night after short illness at age 93. To him I owe personally many kindling thoughts and judgements on peaceful nuclear energy - especially the pebble bed technology. With his support and influence the worldwide unique Pebble Bed reactors were developed and operated for years by his friend Rudolf Schulten and colleagues at Juelich and Hamm.

He was careful in weighing action and reflective thinking when carrying this frontend technology up to the borders – but never beyond. So he warned publicly one year BEFORE Fukushima: the next meltdown crash will come! He was comforted to hear from our Chinese Guest only some weeks ago, that in China the HTR-PM technology will soon be going on-line.

We hope, that also in our country this way of thinking will prevail over timid shying away from using our natural gifts to gain sustainable and clean energy from God-given natural resources.

Mit besten Grüßen, kind regards  
Jochen Michels

### Persönlich adressiert an rund 200 potentielle Sponsoren am 16. Juli

Sehr geehrter Herr xxxxxxxx,

weitere Vorarbeiten zum geplanten „Online-Museum Biokernsprit“ sind erfolgt und hier werden Sie darüber unterrichtet:

1. Zunächst wurde eine funktionsfähige Ausweich-Website unter dem Namen [www.gaufrei.de](http://www.gaufrei.de) errichtet. Damit ist gesichert, dass auch bei Ausfall eines Providers nichts verloren geht. Machen Sie einfach mal einen Besuch.
2. Die Homepage wird als ein rasterartiges „dashboard“ entstehen. Metro hat dabei Pate gestanden, wie auch andere Internet-Auftritte. Nicht nur die Anmutung soll modern sein, sondern auch die Inhalte werden für die Besucher leichter zu finden sein. Sie sehen hier unten ein kleines Muster und mehr unter <http://www.biokernsprit.org/PDF/SiteNeu.pdf>

	Grundlagen, Erfahrungen, Allgemeines	Technische Erläuterungen, Konzepte	historische Fakten, Aktuelle Themen, Diskussionen	Konkrete Projekte
Einstelger, Besucher, einfach nur vorbeigucken	Hochtemperatur, Kugelbett, Schulten, Jülich, Spirt-Hydrierung.	Inhärente Sicherheit, negativer Temperaturkoeffizient, Fischer-Tropsch	konventionelle Meiler vs. Ofenprinzip, Wieviel Strahlung ist gefährlich	Reserviert
Registrierte Teilnehmer, mehr sehen	Hamm, China, Generationen I bis IV, USA, Japan, Russland, Südafrika	konventionelle vs. Hochtemperatur, Nachzerfallswärme, Neutroneneinfang	Atom-Ausstieg ab 1988, Tschernobyl, Gorbatschow, NRW-Regelung, Kalkar	Reserviert
Experten, noch mehr sehen, Fragen stellen	Strahlung, Aktiniden, Zerfallsprodukte, Halbwertszeit	Stäbe, Prismen vs. Kugelbett-Technik, Graphit, Beschichtung, coated particles	Novoworonesch III+ vs. HTR-PM, Modular vs. FOAK, Gen. IV vs. HTR-KBR	Reserviert
Mitmacher, alles sehen, Fragen beantworten	(End?) Lagerung, Spallation, Transmutation, CO2 Nutzung, hydrierung, Katalysatoren	PRISM, Terrapower, Kleinstreaktoren	Sicherheit vs. Wirtschaftlichkeit, Serienfertigung, Transport, Schiffsantrieb, Entwicklungsländer	besondere Zulassung

Hier sind weiterhin Ihre Vorschläge sehr erwünscht, möglichst gleich mit Finanzierungsrahmen.

3. Eine Suchfunktion bei [www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org) erlaubt Ihnen nun, nach jedem Stichwort in allen Beiträgen zu suchen. Phänomenal bei der Menge der vorhandenen Dokumente ! Versuchen Sie bitte einmal.
4. Die weitere Planung finden Sie ebenfalls unter <http://www.biokernsprit.org/PDF/SiteNeu.pdf>

Die Finanzrücklage (siehe Beirat – Sponsoren) ist nun aufgebraucht. Angebote zu den Einzelelementen werden derzeit bei Webdesignern und –Studios eingeholt. Ihre bisher schon zugesagten Einzelbeträge dürften ausreichen, die „Dashboard-Homepage“ zu konstruieren und vielleicht auch schon ein wenig mehr.

Daher bitte ich, nun nicht auf die nächste Kickstart-Runde zu warten, sondern Ihren Sponsor-Betrag auf das Postbank Konto **Jochen Michels - IBAN DE76 3701 0050 0000 3105 09 - PBNKDEFF** – Köln – Stichwort „BKS“ zu überweisen. Wie bisher wird darüber ehrlich Rechenschaft gegeben.



Mit besten Grüßen, kind regards *Jochen Michels*

### **Rundmail vom 11 Juli 2016 an Registrierte**

Sehr geehrte Damen und Herren, dear Ladies and Gentlemen

Sie erhalten diese Nachricht, weil Sie bei [www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org) registriert sind, schneller als andere und zuverlässig.

Unter Aktuelles finden Sie zwei Nachrichten zur russischen und zur chinesischen Szene.

Beste Grüsse

**Jochen Michels**

### **Rundmail vom 9. Juli 2016 an Registrierte**

Sehr geehrte Damen und Herren, dear Ladies and Gentlemen

Sie erhalten diese Nachricht, weil Sie bei [www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org) registriert sind, schneller als andere und zuverlässig.

Sie können erste Auswirkungen Ihrer Sponsorbeiträge sehen. Die Website wurde komplett auf die neueste Version des Inhalts-Verwaltungs-Systems (Joomla! 3.5) „hochgelevelt“. Ausserdem können Sie nun nach Begriffen suchen. Direkt unter der Anmeldemaske, die nun links oben steht, finden Sie die „Suche“. Beim Klick öffnet sich das Eingabefeld. Geben z. B. das Wort „Adenauer“ dort ein und klicken auf die Entertaste: es werden drei Fundstellen gezeigt.

Das geht natürlich nur für Registrierte. Bitte laden Sie Ihre Freunde und Bekannte, hier nach Fakten zum Kugelbett-Reaktor (bzw. – Ofen) suchen, die sie anderswo nicht finden.

Den Sponsoren herzlichen Dank ! Wenn auch Sie einen direkten Beitrag sponsorn wollen, nehmen Sie bitte die Kontoinformation auf der Homepage.

Im Übrigen soll demnächst wieder eine Kickstart-Runde beginnen.

Beste Grüsse

Jochen Michels

### **Rundmail vom 7. Juli 2016 an Registrierte**

Sehr geehrte Damen und Herren, dear Ladies and Gentlemen

Sie erhalten diese Nachricht, weil Sie bei [www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org) registriert sind, schneller als andere und zuverlässig.

Erneut danke ich den direkten Sponsoren, die den Vorgang über Kickstart nicht abgewartet haben. Sie können den Stand unserer Finanzierung jederzeit unter Beirat Sponsoren einsehen.

Herzlichen Dank

Jochen Michels

### **Rundmail vom 1. Juli 2016 an Registrierte**

Sehr geehrte Damen und Herren, dear Ladies and Gentlemen

Sie erhalten diese Nachricht, weil Sie bei [www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org) registriert sind, schneller als andere und zuverlässig.

Aus unserm Netzwerk wurde der Entwurf des Endlager-Kommisionsberichtes (616 Seiten) verfügbar gemacht.

Viele Seiten enthalten weit ausgreifende geschichtliche Tatsachen und Meinungen, die einem Schulbuch Ehre machen würden. Ob ich – oder überhaupt jemand - die jemals komplett lesen wird ?

Zu finden unter Publikationen / Artikel Dokumente

Dabei wäre es so einfach, wenn man gesunden Menschenverstand wirken liesse und die inhärent sicheren Kugel-Brennelemente nähme, die ihr Endlager bereits mit sich tragen.

Beste Grüsse

Jochen Michels

## Persönlich adressiert an knapp 20 Zusager am 1. Juli

Sehr geehrter Herr xxxxxxxxxxxx,

vielen Dank für Ihre Absicht, unsere Website-Verbesserung mit Euro XXXXXX über die Crowdfunding Plattform „Kickstarter“ oder direkter Zahlung zu fördern. Einer hat schon überwiesen. Insgesamt sind es nun rund Euro 1.500,- geworden.

Das ist weniger als für das Gesamtprojekt veranschlagt wurde. Deshalb ist auch kein Geld geflossen.

Aber wir erhielten gute Hinweise, dass man mit deutlich weniger auskommt, wenn wir zunächst nur die wichtigsten Stufen angehen.

Daher ist auf der Homepage von Biokernsprit nun dieser Link <http://www.biokernsprit.org/PDF/SiteNeu.pdf> angebracht. Sie finden ein Dokument, was die geplanten Verbesserungen darstellt. Gehen Sie bitte auf Seite vier und finden dort die geplanten wichtigsten Veränderungen, vor allem in Gruppe 2.

Derzeit bitte ich Webdesigner um Angebote für die einzelnen Teil- und Unterprojekte. Vielleicht haben Sie dazu weitere Ideen oder Vorschläge.

Sobald sich ein Bild über die Kosten ergibt, wird eine neue Runde zur Finanzierung gestartet. Darf ich hoffen, dass Sie sich dann wieder bereitfinden ? Am besten über Kickstarter oder eine andere Crowd-Plattform. Im Moment eruiere ich noch Seedmatch. Gern können Sie auch dazu Ihre Vorschläge mitteilen.

Thank you very much for your pledge to pep-up Biokernsprit. We did not reach our goal, but now we break it down to sizeable chunks. You find this in English at <http://www.biokernsprit.org/PDF/SiteNeu.pdf> Go to page 4 of the doc and see chapter 2 and the details. Currently we ask webdesigners for their quotes to implement these steps. As soon as we have that information, we will come back with a new round of Croedfunding and hope very much for your ongoing support.

Mit besten Grüssen, kind regards *Jochen Michels*

## Serienmail vom 28. Juni an viele Hunderte persönlich adressierte Empfänger

Sehr geehrte xxxxxxxxxxxx

Sehr geehrte Damen und Herren der Redaktion,

<p>in zwei Tagen läuft die erste Runde <b>Crowdfunding</b> unter <b>Kickstarter</b> aus. Bis heute haben 12 „backer“ zusammen 645 Euro zugesagt (pledges). Darüber hinaus wurde mir von 5 Personen weitere rund 1.500 als direkte Zahlung angeboten, die ich zunächst absagen musste, denn es soll für alle ordentlich transparent zugehen.</p> <p>Bis zum 30. Juni mittags können Sie noch pledgen, keine Angst, zahlen brauchen Sie vorerst nicht!</p> <p><a href="https://www.kickstarter.com/projects/1719265164/biokernsprit">https://www.kickstarter.com/projects/1719265164/biokernsprit</a>.</p> <p>Ausserdem trafen viele nützliche Hinweise und Vorschläge ein, zum Beispiel:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• „jede mögliche Unterstützung Ihres Vorhabens !“</li><li>• „gutes Projekt, aber zu viel auf einmal“</li><li>• kleinere Schritte zum Ausbau der Website wären besser</li></ul>	<p>In two days our first <b>crowdfunding</b> round will finish. We have 12 backers with a total of 645 Euro pledged. Also some 5 people offered direct payments of about 1.500 Euro, which I denied so far. Full transparency is what we maintain.</p> <p>Last pledging time in Kickstarter is June 30, about noon. Please use the link left side.</p> <p>Probably no money will be charged, since the limit is not reached.</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<ul style="list-style-type: none"> <li>• unbedingt Englisch neben Deutsch</li> <li>• 30.- 40.000,- Euro ist viel zu teuer, was haben Sie denn vor ?</li> <li>• 40.000,- Euro sind durchaus angemessen, jedes echte Museum wäre noch viel teurer</li> <li>• Sie sollten es anders angehen ! – leider ohne konkreten Hinweis</li> <li>• Webdesign-Expert/innen wurden benannt</li> <li>• Stundensätze zwischen 50,- und 95 Euro wurden genannt</li> </ul> <p>darüber hinaus weitere allgemeine Ratschläge Das ist mein FAZIT:  Ein Outline des Vorhabens steht nun als erstes für alle sichtbar auf der FrontPage, bitte klicken Sie den Link  <a href="http://www.biokernsprit.org/PDF/SiteNeu.pdf">http://www.biokernsprit.org/PDF/SiteNeu.pdf</a></p> <p>Ab Seite vier finden Sie die einzelnen Teilprojekte, die nun je nach Verfügbarkeit der fin. Mittel umgesetzt werden. Die jeweiligen Kosten werden in Kürze dort ebenfalls veröffentlicht. Ab sofort können Sie Ihren Beitrag bereits auf das folgende Konto überweisen- Rechenschaft erfolgt über die Website :</p> <p><b>Jochen Michels - IBAN DE76 3701 0050 0000 3105 09</b>  <b>- PBNKDEFF - Köln</b></p> <p>Oder Sie warten, bis in den nächsten Wochen das neue Crowd Funding aufgelegt wird.</p>	<p>Also we received several useful hints and comments, ranging from enthusiastic support to critical remarks on the financial aspects.</p> <p>We sum this up and will proceed in smaller steps rather than funding the total projected sum of 30.000 + Euro. Especially since preliminary talks with web designers show that a modular buildup of the “online Museum” is possible.</p> <p>The individual steps or phases are shown in our project outline on top of the FrontPage of our website. You may use the link on the left side, to download the pdf.</p> <p>From page 4 you find the building blocks, which will be separately priced and programmed, as the financial support is available.</p> <p>Please contribute your ideas for additional features, so we can plan accordingly.</p> <p>If you want to support financially now, you can pay directly to the Postbank account ( IBAN on the left side).</p> <p>Or you wait for a forthcoming Crowd-financing project soon.</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Mit besten Grüßen, kind regards *Jochen Michels*

### **Rundmail vom 25. Juni 2016 an Registrierte**

Sehr geehrte Damen und Herren, dear Ladies and Gentlemen

Sie erhalten diese Nachricht, weil Sie bei [www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org) registriert sind, schneller als andere und zuverlässig.

Die erste Finanzierungsrunde mit Kickstarter geht am 30. Juni zu Ende. Der Zielbetrag wird wohl kaum erreicht werden, damit werden auch Ihre Zusagen (pledges) nicht abgebucht. Wieviel bisher zugesagt wurde, ersehen Sie aus diesem Link:

<https://www.kickstarter.com/projects/1719265164/biokernsprit>.

Sie können gerne noch Ihren Betrag zusagen, es wird nicht abgebucht, aber bei der nächsten Runde sind Sie wieder dabei und können erneut Ihre Unterstützung zusagen. Mit Sicherheit verfolgen wir das „Online-Museum“ weiter. Gute und nützliche Hinweise sind bei mir angekommen, wir werden das Projekt schrittweise angehen. Sie finden auf der Homepage gleich oben ein Outline unserer Vorstellung und können Ihre Wünsche und Anregungen dazu einbringen – per mail an den Unterzeichner.

Sie beteiligen sich an einem wichtigen Projekt der Energie für unser Land, für Europa und darüber hinaus.

Mit besten Grüßen

Jochen Michels

### **Rundmail vom 17. Juni 2016 an Registrierte**

Sehr geehrte Damen und Herren, dear Ladies and Gentlemen

Sie erhalten diese Nachricht, weil Sie bei [www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org) registriert sind, schneller als andere und zuverlässig.

Soeben hat wieder ein Sponsor direkt auf das angegebene Postbankkonto gespendet. Er hat dies schon oft getan und das hat unsere Website bisher in Betrieb gehalten. Aufrichtigen Dank dafür !!

Bei dieser Gelegenheit weise ich nochmals darauf hin: Mit Kickstarter nutze ich eine – die weltweit beste – Crowdfunding Plattform um ein deutlich höheres Investment zu sammeln. Ca 30 bis 40.000 Euro kostet leider ein richtig professioneller Webauftritt. Daher werden selbst die kleinen Kickstart-pledges nur eingezogen, wenn die Gesamtsumme erreicht ist. Im Moment haben wir gut 1.000 Euro feste Zusagen und weitere 1.000,- die per email – aber noch nicht per Kickstart zugesagt sind.

Das wird bis zum 30. Juni zwar nicht reichen, aber ich danke schon jetzt allen, die es bei Kickstart eingebucht haben. Wenn es nicht reicht, machen wir dennoch weiter.

Mit Ihrer Unterstützung, für die ich Ihnen vielmals danke,

Jochen Michels

### **Serienmail vom 12. Juni an Hunderte persönlich adressierte Empfänger**

Sehr geehrte xxxxxxxxxxx

Auf **der E.ON Hauptversammlung** ergab sich die Gelegenheit, den Vorstand zur GAU-freien Kerntechnik ohne Endlager zu befragen. Man sucht dort dringend neue Betätigungsfelder. Details zur Situation in China fanden großes Interesse, denn dort soll der weltweit einzige HTR-Kugelbettreaktor bald ans Netz gehen. Auch Vorstand und Aufsichtsrat zeigten diesmal Interesse. Einzelheiten finden Sie unter Aktuelles / Rundmails / Rundmails von 2016.

Unter Publikationen / Links / Links zu weiteren Information und Partnern finden Sie ganz oben „ceramics for nuclear“ Näheres über die aktuelle Technik zur **Langzeit-Kapselung strahlender Elemente**, z.B. auch der Kugeln im HTR.

Unser **Kickstarter-Crowdfunding zum Pep-up der Website** macht weiter Fortschritte. Die Zusagen haben Euro 1.000 schon deutlich überschritten, sind aber noch nicht alle eingetragen, denn offenbar ist Einigen das Finanzieren mit „Kickstarter“ noch nicht vertraut.

Bitte informieren Sie sich über das wirklich einfache Verfahren in der Google Suche. Ihr Beitrag wird nur fällig, wenn das Ziel wirklich erreicht ist. Sie gehen also **kein Risiko** ein. Wenn jeder nur 30 Euro zusagt, ist das Ziel erreicht.

Bitte machen Sie ein „pledge“ (bedingte Zusage) in beliebiger Höhe bis zum 30. Juni vormittags. Die Runde endet im Laufe des Tages, wie dort angezeigt.

Ab 10 Euro bis über 1.000 Euro gibt es eine gestaffelte Belohnung. Sie wollen mitmachen ? Hier ist der Link:

<https://www.kickstarter.com/projects/1719265164/biokernsprit>.

Sie brauchen nur Ihre mail und Zahlungsmethode anzugeben. Abgebucht wird nur bei Erfolg.

Wir wollen damit die Website deutlich verbessern, zum Beispiel: Blog für aktuelle Diskussionen – Schwarzes Brett für relevante Informationen – leichter findbare Archivdokumente – Grundlagen für Investoren – vertrauliche Kontaktplattform für Experten, Wissenschaftler, Techniker, Kaufleute, Vertriebler – Datenraum für konkrete Projekte – Verbindung zu nahestehenden Web-Auftritten und weitere moderne Online-Möglichkeiten.

Mit besten Grüßen und Dank im Voraus

Jochen

### **Rundmail vom 9. Juni 2016 an Registrierte**

Sehr geehrte Damen und Herren, dear Ladies and Gentlemen

Sie erhalten diese Nachricht, weil Sie bei [www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org) registriert sind, schneller als andere und zuverlässig.

Auf der Hauptversammlung von E.ON konnte ich gestern Folgendes ausführen:

Anrede.....

Soeben war von Vorstand/Aufsichtsrat vom „gesamtgesellschaftlichen“ Konsens in der Energiewende und dem Atom-Ausstieg die Rede. Man kann wohl allenfalls von einem „mehrheitlichen“ Konsens sprechen. Auch dieser ist fraglich, denn die Umfragewerte schwanken seit Jahren um die 50 Prozent.

Ein Weiteres:

derzeit schaffen die EE ca. 30 % des Stroms, aber nur 9 % des gesamten Energiebedarfes.

Welchen Anteil können nach Ihrer Einschätzung die Erneuerbaren vom Gesamtbedarf einmal einnehmen, wenn man die nächsten 10 - 20 - 30 Jahre betrachtet?

Glauben Sie, dass die EE auch einen nennenswerten Anteil der Energie für Heizung, Autoverkehr, Industrie wird leisten können? – Ich denke, das geht nur, wenn wir eine drastisch andere Industrielandschaft haben – ähnlich der eines Entwicklungslandes.

Morgenthau hatte das nach dem Krieg auch einmal vor. Gott sei Dank haben unsere erste Regierung und die Alliierten das verhindert.

Was folgt daraus ?

Neben den EE werden wir schon aus Umweltgründen auf Kernenergie nicht verzichten können. Obama hat es heute dem indischen Präsidenten wieder bestätigt.

**Allerdings meine ich nicht die derzeitige überholte Technik! Sie ist und bleibt GAU-geneigt.**

In China geht man mit Volldampf den neuen Weg, man nutzt dort auch unsere deutsche GAU- und endlagerfreie Technologie und daraus ergeben sich folgende Fragen:

1. Sind Sie im Vorstand und Aufsichtsrat über den Stand der Hochtemperatur Kerntechnik in China einigermaßen aktuell informiert?
2. Wie weit ist der Bau des ersten Kugelbett- HTR fortgeschritten, wann soll er ans Netz gehen?
3. Wie gross ist der deutsche Anteil an diesem weltweit einzigen Pionier- Kraftwerk ?

im Einzelnen:

- a. Welches deutsche Wissen und Ingenieurerfahrung stecken darin ?
- b. Welche deutschen Firmen arbeiten daran mit?
- c. Arbeiten deutsche Kennnisträger daran mit?
- d. Sind deutsche Patente darin verwendet? Wenn ja, wurden sie verkauft oder verschenkt, ggf. durch wen ?
- e. Haben wir noch Rechte an dieser in Jülich mit Milliarden geförderten Technik?
- f. Können deutsche Firmen – auch E ON - von den dort erarbeiteten Erfahrungen später profitieren oder müssen wir die hier erfundene Technik dann von China kaufen ?

Der Vorstand stellte mit entwaffnender Offenheit fest, dass ihm dies alles nicht bekannt sei und bemühte sich sofort um Kontaktaufnahme. Dies werden wir selbstverständlich verfolgen.

Wenn bei uns in einem der größten Energiekonzerne nun vielleicht doch ein Umdenken einsetzt (was angesichts der desolaten Lage zu wünschen wäre) so gibt dies Hoffnung.

Beste Grüsse

Jochen Michels

**Serienmal vom 6. Juni 2016 an viele Hundert persönlich adressierte Empfänger**

Sehr geehrte xxxxxxxx

schon haben 8 „backer“ über 400 Euro versprochen. Das sind im Durchschnitt Euro 50 plus.

Wenn Sie nur 30,- Euro zusagen, ist die benötigte Summe mehr als ausreichend finanziert, denn viele Hundert erhalten diese Nachricht. Dann können wir das ONLINE-DENKMAL bauen. Und es ist NICHT nur ein Denkmal, sondern auch Start für eine fortschrittliche und SICHERE Energiequelle für Generationen. Sie können das bereits jetzt auf der oben genannten Website sehen, Eintritt bis Ende Juni frei nach Registrierung.

Sie RISKIEREN NICHTS, denn Ihr Beitrag wird nicht abgebucht, wenn die Zielsumme nicht erreicht wird.

Daher meine Bitte: sagen Sie mindestens Euro 30 zu:

<https://www.kickstarter.com/projects/1719265164/biokernsprit>

Ab 10 Euro erhalten Sie ein Jahr freien Zugang zu der Website, ab 100 Euro für mindestens 10 Jahre, ab 1.000 lebenslang, d.h. solange die Website oder eine Nachfolge besteht und sind berechtigt, im Beirat mitzuwirken.

-----English-----

Already 8 backers to date have pledged more than 400 Euro, on average 50+ Euro. If you and all others, who receive this, pledge only Euro 30,- we will have the sum we need. Then the ONLINE-MEMORIAL can be built. And it is NOT ONLY A MEMORIAL, but the base for a futureproof and safe source of energy for generations to come. You can see this already now - visit the abovementioned site. Entrance is free during June, registration needed.

Your risk is ZERO, since your pledge is only cashed, when the goal is fully reached. So I invite you to pledge a minimum auf Euro 30,- at the following link:

<https://www.kickstarter.com/projects/1719265164/biokernsprit>.

Backers of Euro 10+ get free access to the Website for one year, with 100 Euro for 10 years. If you pledge 1.000 Euro or more, you are entitled for lifelong (of the Website) access and to participate in the steering committee or governing board, that will be incepted.

Mit besten Grüßen, kind regards *Jochen Michels*

### **Rundmail vom 27. Mai 2016 an Registrierte und Serienmail an viele persönlich adressierte Empfänger**

Sehr geehrte Damen und Herren, dear Ladies and Gentlemen

Sie erhalten diese Nachricht, weil Sie bei [www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org) registriert sind, schneller als andere und zuverlässig.

**Neugestaltung / refurbish der Website [www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org)** (English see below)

Seit heute können Sie sich beteiligen am Kickstart für eine professionelle Gestaltung unserer Website. Man könnte auch sagen: „ein Online-Museum“ für:

- nachhaltige Energie für Mobilität und chemische Industrie
- die Bahnbrecher Rudolf Schulten, seine Schüler und Mitstreiter, Franz Fischer, Hanns Tropsch und andere
- internationale Wissenschaft und Ingenieurkunst zum Wohle der Menschen

Aber es soll nicht nur ein Museum werden. Die praktische Umsetzung, die Wiederentdeckung und Zusammenführung erprobter Verfahren zu einer zukunftssicheren Lösung ist ebenso wichtig.

Dazu soll die Website mit allen aktuellen Mitteln ausgestattet werden. Sponsoren - nicht nur finanziell, sondern auch als Ideengeber, Gestalter, Designer, Vermarkter – sind eingeladen, sich über den folgenden Link

<https://www.kickstarter.com/projects/1719265164/biokernsprit>

zu beteiligen. Die Frist beträgt nur wenige Wochen. Bitte laden Sie auch andere Bekannte, vor allem jüngere Menschen ein, einmal hineinzuschauen. Die finanzielle Eintrittsgebühr entfällt für diese Zeit. Man kann sich direkt registrieren. Volle Namensnennung ist unerlässlich. Raider oder Kernkraftgegner werden sofort entfernt.

Beste Grüsse

Jochen Michels

-----English-----

From today we open a kickstart project to improve the Website [www.BioKernSprit.org](http://www.BioKernSprit.org). You might call it an “online-museum” for:

- sustainable Energy for mobility and chemical industry
- the frontmen Rudolf Schulten, his students and co-workers, Franz Fischer, Hanns Tropsch und andere
- international proficiency in science and engineering to the benefit of mankind

But not only a museum, it also shall become a platform for future action. Rediscovery of proven science, technology and experience is the next important aim. And finally to bring them all together and create an industrial process that is economically feasible to produce a future proof energy for both mobility and processes.

To achieve this, the site should be outfitted with all current features. Sponsors – not only financial, but also as contributors of ideas, design, organization, marketing – are invited to participate by the following link <https://www.kickstarter.com/projects/1719265164/biokernsprit>.

The time window is just a few weeks. Please invite your friends and contacts too, especially younger people, to look into the current site. The normal fee of Euro 10 is waived for the time of this campaign. So just register with your full name and log in. Raiders and other troublemakers are not admitted.

Best  
Jochen Michels

### **Rundmail vom 24. Mai 2016 an Registrierte**

Sehr geehrte Damen und Herren, dear Ladies and Gentlemen  
Sie erhalten diese Nachricht, weil Sie bei [www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org) registriert sind, schneller als andere und zuverlässig.

#### **Erstens**

**aus unserem Netzwerk erreicht uns – mit herzlichem Dank an den Sender – ein Artikel von ELSEVIER Research**

Nuclear Power—Review

The Shandong Shidao Bay 200 MWe High-Temperature

Gas-Cooled Reactor Pebble-Bed Module (HTR-PM) Demonstration

Power Plant: An Engineering and Technological Innovation,

Die Autoren:

Zuoyi Zhang\*, Yujie Dong, Fu Li, Zhengming Zhang, Haitao Wang, Xiaojin Huang, Hong Li,

Bing Liu, Xinxin Wu, Hong Wang, Xingzhong Diao, Haiquan Zhang, Jinhua Wang

*Institute of Nuclear and New Energy Technology, Tsinghua University, Beijing 100084, China*

Das Papier stellt auf 7 Seiten ausführlich und hochprofessionell den Stand und die Zusammenhänge des international begleiteten HTR-PM. Als Deutsche sind immerhin G. Lohnert, R. Baumer, H. Barnert, E. Baust erwähnt.

Sie finden das Dokument auf [Biokernsprit.org](http://Biokernsprit.org), unter:

Aktuelles/Projekte/Projekttest oben „ELSEVIER“

Offen ist für mich der Unterschied zwischen HTR-PM und HTR-MODUL. Hierzu bitte ich um Aufklärung.

#### **Zweitens**

**Auf die Bemerkungen des U.E. ( mails von gestern) nimmt ein anderer Experte Stellung, der damals Verantwortung trug. Seine Identität ist aus Gleichbehandlungsgründen ebenfalls anonymisiert.**

Lieber Herr Michels,

wie oft soll ich Ihnen noch erläutern, dass es bei meinem Konzept unmöglich zu einem Sauerstoffeinbruch und Explosion kommen kann.....

Es folgen ausführliche Argumente entgegen der Darstellung des U.E.,

**Kommentar von J.M.: wäre es möglich, dass der U.E. erlaubt, einen direkten Kontakt mit dem anderen Experten herzustellen, der bereits sein Einverständnis erteilt hat?**

beides ist in einem Dokument auf Biokernsprit.org an der gleichen Stelle downloadbar, zu finden unter Aktuelles/Projekte/Projekttest ganz oben „THTR und China“

Sollten Sie die Seite Projekttest nicht sehen, so fehlt Ihnen die Zulassung als Editor. Bitte wenden Sie sich dazu an mich.

Beste Grüsse  
Jochen Michels

### **Rundmail vom 23. Mai 2016 an Registrierte**

Sehr geehrte Damen und Herren, dear Ladies and Gentlemen

Sie erhalten diese Nachricht, weil Sie bei [www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org) registriert sind, schneller als andere und zuverlässig.

Die Besprechung mit Herrn G.W. aus China hat im PSI, Villigen (CH) stattgefunden. Die Bemerkungen des Ungeannten Experten (U.E.) – in der verbesserten engl. Übersetzung, siehe unten – waren der wesentliche Leitfaden. Die dort mehrfach angedeutete Betonung des deutschen Anteils am HTR-10 und dem im Bau befindlichen HTR-Modular stiessen nicht auf Widerspruch. Sie erscheinen sekundär gegenüber dem weltweit einmaligen Vorhaben, einen Kugelbett-Reaktor als produktive Demo-Anlage zu errichten und betreiben.

Dass die nationalen Befindlichkeiten dahinter zurücktreten, ist sicher auch dem diplomatischen Geschick des U.E. zu verdanken.

Im Einzelnen wurden auch diskutiert dessen kritische Bemerkungen zum THTR (Hamm) bzgl. „inhärenter Sicherheit“ bei den bisher größten Unfällen:

1. Three Miles Island ( Harrisburg, USA)= Versagen der Nachwärmeabfuhr (Schmelze)
2. Tschernobyl = Reaktivitätsstörfall ("fizzling atomic bomb")
3. Windscale = Brand des Kerns ( Luft ) (Wasser)
4. Fukushima = total falsche Anordnung von Sicherheits-Komponenten und Gebäudeauslegung,

Wir kamen zu dem Schluss, dass in den Fällen 1 – 2 und 4 die Katastrophen nicht eingetreten wären, hätte man dort einen THTR anstelle der X-Wasser Reaktoren betrieben. Der Fall 3 war uns beiden nicht ausreichend bekannt. Generell kann es natürlich zum Graphitbrand mit Emission kontaminierter Partikel und Gase kommen, wenn genügend Sauerstoff (aus Luft oder Wasser) unter Hitze mit Graphit in Berührung kommt.

Doch ist umstritten, ob und wie diese Sauerstoff-Eintritte unter **wirklich allen** Umständen zu verhindern sind. Darüber sollten sich die Experten einmal „zusammenraufen“ – kann man als Aussenstehender nur empfehlen.

Bis zu einer einheitlichen Auffassung und entsprechender Erfahrung erscheint folgende Überlegung wichtiger: „Selbst wenn es zu derartigen Eintritten mit möglicherweise explosiver Folge und Austritt von radioaktiven Partikeln oder Gasen kommt, ist die Menge so gering, dass im Abstand von xxx Metern bereits keine ungewöhnliche Strahlenbelastung erzeugt wird.“

Entsprechende Mengenerrechnungen wurden bereits vor Jahren von erfahrenen Experten im Bundeskanzler – Dialog und an anderen Stellen veröffentlicht. Im Übrigen ist der THTR Geschichte.

Der HTR-Modular in Shidao Bay gilt als Hoffnungsträger für die Kugelbett-Technik mit ihren enormen Vorteilen als industrielle Hochwärme-Quelle der Zukunft. Wir sollten ihn aus Deutschland soweit möglich unterstützen. In China ist man sich - nach erneuter Aussage von G.W. - bewusst, dass wir mit unserer Erfahrung und Präzision beim Zuliefern an den meisten Stellen noch auf Jahre einen Vorsprung haben, u. a. bei den Brenn-Kugeln und Apparaten.

Folgende Fragen stellen sich:

- Hat SIEMENS noch irgend einen Anteil an dem HTR-Modular (ausser den veräusserten Rechten, Patenten und dem früheren Vermarktungs- und Bau-Aufwand, den der U.E. in seinem Papier beschreibt?)
- Gibt es ausser dem U.E. noch andere Verbindungen von deutschen Kennnisträgern nach China?

Die letzte Frage ist wichtig, weil der U.E. unser Wissen hinsichtlich der HTR-Szene massiv in Frage stellt. Wir möchten jedoch hier keine falschen Auffassungen vertreten und verbreiten. Daher bitte ich ggf. um Hinweise. Der



U.E. ist eingeladen, seine Anonymität zu lüften um in direkten Austausch zu treten, jedoch respektieren wir jederzeit seine Verpflichtungen.

Mit besten Grüßen

Jochen Michels

### **Rundmail vom 12. Mai 2016 an Registrierte**

Sehr geehrte Damen und Herren, dear Ladies and Gentlemen

Sie erhalten diese Nachricht, weil Sie bei [www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org) registriert sind, schneller als andere und zuverlässig.

Warum der THTR und der chinesische HTR-PM doch Sicherheitsmängel aufweisen, bzw. aufgewiesen haben sollen, wurde Ihnen bereits am 13. April (siehe Rundmail vom 13. 4. 2016 im Archiv) für den zugelassenen Kreis kommuniziert.

Nun ist dort eine bessere englische Übersetzung zu finden.

Am 18. Mai will ich dies mit unserem Gast aus China besprechen und bitte ggf. um Hinweise und Anregungen.

Mit besten Grüßen und Wünschen für ein Frohes Pfingstfest.

Jochen Michels

### **Rundmail vom 6. Mai 2016 an Registrierte**

Sehr geehrte Damen und Herren, dear Ladies and Gentlemen

Sie erhalten diese Nachricht, weil Sie bei [www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org) registriert sind, schneller als andere und zuverlässig. Einer aus unserem Netzwerk schreibt an eine Partei:

...die Wirtschaftsprüfer von Warth & Klein haben ausgerechnet, dass sich die Kosten für den Rückbau der Atomkraftwerke und die „Entsorgung“ der Brennstäbe auf 169,8 Milliarden Euro summieren !

[http://www.xing-news.com/reader/news/articles/272277?link\\_position=digest&newsletter\\_id=12936&xng\\_share\\_origin=email](http://www.xing-news.com/reader/news/articles/272277?link_position=digest&newsletter_id=12936&xng_share_origin=email)

Das ist offensichtlich Unsinn, denn der Abriss eines AKW kostet jeweils 1 Mrd.€ ( zus. 17 Mrd) und die Entsorgung des angefallenen Atom Mülls soll 40 Mrd.€ kosten. Das sind insgesamt 57 Milliarden (ein Drittel der behaupteten Summe !). Es könnte noch weit billiger werden, wenn man den hochradioaktiven Müll - um den geht es ja in erster Linie - nicht endlagert, sondern als Brennstoff in modernen AKW's weiterverwendet und die alten AKW's nach amerikanischer Methode abbaut:

<http://www.welt.de/wirtschaft/article153152032/So-absurd-umstaendlich-verschrotten-wir-unsere-AKW.html>

Da niemand diesen Horrorzahlen widerspricht

- nicht die Entsorgungsindustrie, die davon profitiert,
- nicht die Politik, nicht die ausgedünnte Kernenergie-Wissenschaft
- nicht die Betreiber, nicht das Atomforum oder die Kerntechnische Gesellschaft
- und auch nicht die von dem Grünen Trittin geleitete Atomkommission

drohen diese Zahlen Gegenstand der Planung zu werden, wenn nicht wenigstens eine Partei diesen offensichtlich Betrugsversuch zulasten der Verbraucher und Steuerzahler anprangert und unterbindet.

Die Stilllegung der alten AKW's mag ja noch akzeptabel sein. Allerdings, da sie noch immer zu den weltweit sichersten gehören, hätte man uns den Abriss ersparen können. Die Nachrüstung mit modernen, absolut sicheren Reaktoren, wie z.B. dem in Jülich entwickelten Kugelhaufenreaktor, der bald in China ans Netz geht, hätte weniger gekostet und sich über den verkauften Strom finanziert. So gehen nicht nur die Abriss- und Entsorgungskosten zulasten der Verbraucher, sondern auch die notwendigen Ersatzinvestitionen für Solar- und Windparks, Stromtrassen, Speicher, Kohle- und Gaskraftwerke, die einspringen müssen, wenn Sonne und Wind nicht genug liefern. Der Verbraucher erhält dafür keinerlei Mehrwert - nicht mal sauberere Luft !

Niemand würde einen so schlechten Deal akzeptieren, wenn er nicht von fehlgeleiteten Politikern unter falschen Versprechungen (Trittin: "Das kostet nur so viel wie eine Kugel Eis pro Person im Monat") über den Tisch gezogen worden wäre (inzwischen kostet die Energiewende schon etwa 25 Euro pro Person im Monat und ein Ende ist noch nicht in Sicht, denn wir haben ja erst 15% des Gesamtverbrauchs geschafft !).

Besonders deutlich wird das in Bayern, wo die Hälfte des Strombedarfs von Kernkraftwerken gedeckt wird. Da besteht noch die Chance, den Wahnsinn bis zur endgültigen Abschaltung der letzten AKW's zu stoppen !

Auch wenn sich keine Mehrheit mehr für neue Kernkraftwerke in Deutschland findet, so halte ich es dennoch für einen Fehler, wenn wir als Hochtechnologie-Exportnation und ehem. Weltmarktführer für Kerntechnik das Knowhow für einen Bruchteil der Entwicklungskosten an China abgeben und Bau wie Export neuer Kernkraftwerke den Russen und Chinesen überlassen.

Weltweit laufen noch immer fast 400 Kernkraftwerke und etwa 100 sind geplant oder schon im Bau ! Sogar in Europa (England, Tschechien und Polen) sind neue Kernkraftwerke geplant und in Frankreich, wo der Strom dank Kernkraft nur etwa die Hälfte kostet, denkt niemand ernsthaft an einen konsequenten Ausstieg ! Deutschland steht also mit seinem Atomausstiegsbeschluss ziemlich allein auf der Welt und wird dies noch bitter bereuen. Es wird sich zeigen, dass unsere Energieversorgung wegen der Wetterabhängigkeit von Solar- und Windkraft und fehlender Speicherkapazität ohne Kraftwerke nicht gesichert werden kann. Dann sind wir u.U. gezwungen, unsere Reaktoren in China zu kaufen, wenn wir sie in Deutschland nicht mehr selbst herstellen können.

Ich hoffe deshalb, dass sich ihre Partei auch dieses Themas annimmt.

Dem ist nichts hinzuzufügen.

Beste Grüße

Jochen Michels

### **Rundmail vom 26. April 2016 an Registrierte**

Sehr geehrte Damen und Herren, dear Ladies and Gentlemen

Sie erhalten diese Nachricht, weil Sie bei [www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org) registriert sind, schneller als andere und

Zum Jahrestag von Tschernobyl äußern sich fast alle, ob kompetent oder nicht. Daher finden Sie fast alle Meinungen irgendwie vertreten und können sich Ihre eigene Meinung bilden. Als Engagierte haben Sie wahrscheinlich längst eine.

Eine recht gute – und ausführliche – Stellungnahme finden Sie bei der Nuklearia e.V. Herr Klute schreibt dazu:

.....

Vor 30 Jahren: Tschernobyl, ein Rückschlag für die Menschheit <http://nuklearia.de/2016/04/26/vor-30-jahren-tschernobyl-ein-rueckschlag-fuer-die-menschheit/>

(Und freuen Sie sich schon jetzt auf den sehr persönlichen Beitrag Mein Tschernobyl von Dr. Anna Veronika Wendland.)

.....

Das Einzige, was ich dazu fügen möchte: erstaunlich und auch bedauerlich ist, dass vom HTR-Kugelbett-Reaktor kein Wort erwähnt wird, weder bei den Medien noch auch bei Nuklearia. Gründe werden nicht genannt. Unkenntnis oder mangelndes Vertrauen könnten die Ursache sein. Sobald sich das ändert, wäre auch eine Mitgliedschaft bei diesem e.V. zu empfehlen.

Schliesslich ist die Kugelbett-Technik die einzige weltweit, die bisher erwiesenermaßen sich selbst geläuscht hat, nachdem man alle Kühlung abgeschaltet hat. Wohl nicht umsonst baut man in China nun ein 2 mal 100 MW Kraftwerk nach diesem Prinzip.

Beste Grüße

Jochen Michels

### **Rundmail vom 14. April 2016 an Registrierte**

Sehr geehrte Damen und Herren, dear Ladies and Gentlemen

Sie erhalten diese Nachricht, weil Sie bei [www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org) registriert sind, schneller als andere und

wegen der Fülle von Fragen und Kommentaren zu dem gestrigen Papier „THTR und China“ bitte ich um Ihr Verständnis, wenn ich auf diese Weise antworte.

Zur IT-Technik:

1. Das pdf kann man einfach runterladen, wenn man es schon angeklickt hat und am Bildschirm sieht.

2. Man kann das pdf in Text umwandeln, so dass man es in WORD bearbeiten kann. Dazu benötigt man einen PDF-Umwandler, z.B. den teuren Adobe Acrobat oder eins der billigen oder kostenlosen Programme, die man vielfach kaufen oder einfach runterladen kann. Bei CHIP, bei Heise oder ComputerBild findet man entsprechende Hinweise oder gleich das ganze Programm – z.B. PDF Creator oder ähnliche
3. Man kann auch im pdf direkt Anmerkungen anbringen, wenn man den kostenlosen Acrobat Reader in neuerer Fassung installiert hat

#### Zur Kugelbett-Technik

1. Bitte verstehen Sie, dass ich nicht der Autor bin, sondern lediglich nach bestem Verständnis seine direkt an mich vertraulich gerichteten Mails umgesetzt habe. Dabei waren alle Hinweise, die auf seine Person Schlüsse erlaubten, zu unterdrücken.
2. Vor einigen Wochen schon hatte ich ihm vorgeschlagen, seine Hinweise mit mir zusammen in eine solche Form zu bringen. Darauf erhielt ich trotz mehrerer Nachfragen keinerlei Reaktion. Da ich diese – in meinen Augen gravierenden – Punkte nicht einfach bei mir schubladisieren will, wurden sie nun ohne eine Zu- oder Gegenstimmung auf diese Weise für den Kern der Registrierten veröffentlicht, also einem sehr begrenzten Kreis.
3. Wenn Sie – wie ich dies bereits jetzt erhalten habe –kritische Bemerkungen zu dieser Darstellung haben, bitte ich diese detailliert und spezifisch direkt zu den jeweiligen Absätzen des Dokumentes einzubringen (siehe oben zur IT-Technik)
4. Pauschale Abwertungen oder Kritiken des Papiers kann ich leider nicht beachten. So sehr ich Ihre Kompetenz und Kenntnisse schätze! Daher verstehe ich auch, dass Sie oft Gesagtes nicht immer wiederholen möchten. Doch das gilt leider nicht für alle Leser dieses Papiers. Sie sind Ihnen teilweise unbekannt, kennen auch nicht Ihre Erfahrungen und Kenntnisse.
5. Vor allem kennen andere Personen oft nicht Ihre direkten spezifischen Erwidern zu den Feststellungen des ungenannten Schreibers. Deswegen muss ich – besser Sie - sie direkt in das Papier einarbeiten, um zum Punkt zu kommen.
6. Leider hat mir der Autor nicht erlaubt, seine Identität freizugeben. Daher steht es auch Ihnen selbstverständlich frei, ob Sie Ihre Kommentare mit voller Namensnennung geben möchten oder anonym. Ihren Wunsch werde ich jedenfalls genauso respektieren.
7. Bitte teilen Sie mir bei dieser Sache daher nur Dinge mit, die ich dem Papier beifügen kann, nur Mitteilbares also.

Es ist verständlich, dass zu manchen Punkten gegensätzliche Auffassungen existieren – Gott sei Dank ist das so. Nur so können wir in Abwägung die besseren Argumente erkennen und entscheiden.

Mit besten Grüßen

Jochen Michels

#### **Rundmail vom 13. April 2016 an Registrierte**

Sehr geehrte Damen und Herren, dear Ladies and Gentlemen

Sie erhalten diese Nachricht, weil Sie bei [www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org) registriert sind, schneller als andere und

Ein – gut Informierter Ungenannter, dem wir hierfür sehr danken – teilt uns zur Bewertung der chinesischen Kugelbett-Projekte Informationen mit, die beachtlich sind.

Er macht auf wichtige technische Unterschiede und mögliche Fehlerquellen aufmerksam. Insbesondere meint er, der THTR in Hamm sei keineswegs „inhärent sicher“. Dazu verweist er auf die bekannten KKW-Katastrophen. Er stellt in Frage, dass diese mit dem THTR vermeidbar gewesen wären. Insbesondere seien Brennelemente dann nicht zu kontrollieren und Wassereinbrüche dann fatal. Wichtig wäre zu diskutieren, wie es der HTR-MODUL schafft, solche 'hypothetischen' Störfälle zu beherrschen, und warum dieser Nachweis beim HTR-PM wegen seiner chinesischen Komponenten wohl nicht gelingt.

Wegen der Vertraulichkeit sind seine Angaben auf zwei Seiten pdf neutralisiert. Er wünscht, dass sie diskutiert werden. Daher sind sie für Autoren und Editoren zu sehen. Wenn Sie diesen Status nicht haben, sehen Sie eine leere Seite. Bitte klicken Sie unter Aktuelles/Projekte/Projekttest ganz oben „THTR und China“. Bei Problemen wenden Sie sich bitte an mich.

Mit besten Grüßen

Jochen Michels

PS: in Kürze werden Registrierte, die längere Zeit nicht eingeloggt waren, gelöscht. Sie können sich jederzeit wieder neu registrieren.

### **Rundmail vom 6. April 2016 an Registrierte**

Sehr geehrte Damen und Herren, dear Ladies and Gentlemen  
Sie erhalten diese Nachricht, weil Sie bei [www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org) registriert sind, schneller als andere und

Vor zwei Wochen wurde der erste Druckbehälter ( von zweien ) in das Gebäude in Chidao Bay eingesetzt. Bitte schauen Sie das Bild auf der o.g. Website unter Publikationen / Filme Bilder Videos.

Danke dem Sponsor, der uns diesen Link sandte

<http://www.nuklearforum.ch/de/aktuell/e-bulletin/china-erster-reaktordruckbehaelter-des-htr-pm-eingebaut>

Beste Grüsse

Jochen Michels

### **Rundmail vom 2. April 2016 an Registrierte**

Sehr geehrte Damen und Herren, dear Ladies and Gentlemen  
Sie erhalten diese Nachricht, weil Sie bei [www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org) registriert sind, schneller als andere und zuverlässig. You receive this message, because you are registered at the above website.

Aus unserm Netzwerk sendet uns ein Engagierter diesen Bericht aus dem Weissen Haus vom 1. April. Da sind wir mit dem Kugelbett-Reaktor/Ofen genau auf dem richtigen Weg: Proliferation ist damit unmöglich. From our network we receive the following link from the White House. We are fully in line, to what Mr. P. is saying.

[https://www.whitehouse.gov/blog/2016/03/31/president-obama-how-we-can-make-our-vision-world-without-nuclear-weapons-reality?utm\\_source=snapshot&utm\\_medium=email&utm\\_content=412016-topper](https://www.whitehouse.gov/blog/2016/03/31/president-obama-how-we-can-make-our-vision-world-without-nuclear-weapons-reality?utm_source=snapshot&utm_medium=email&utm_content=412016-topper)

### **[President Obama: "How We Can Make Our Vision of a World Without Nuclear Weapons a Reality"](https://www.whitehouse.gov/blog/2016/03/31/president-obama-how-we-can-make-our-vision-world-without-nuclear-weapons-reality?utm_source=snapshot&utm_medium=email&utm_content=412016-topper)**

In a Washington Post op-ed, the President outlines the steps he's taking with the international community to to stop the spread of nuclear weapons. Read the highlights.

Alle Sponsoren haben auf Rückzahlung des Überschusses verzichtet. Herzlichen Dank ! Der Überschuss wird dem Angesammelten hinzugefügt, das wir für den Ausbau der Website einsetzen wollen. Der Stock beläuft sich nun auf Euro 245, siehe /Beirat, Sponsoren.

All sponsors have dedicated their giving in full to our stock (which runs now Euro 245,-), which is set aside to improve the website.

Mit besten Grüßen kind regards  
Jochen Michels

### **Rundmail vom 26. März 2016 an Registrierte**

Sehr geehrte Damen und Herren,

Sie erhalten diese Nachricht, weil Sie bei [www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org) registriert sind, schneller als andere und zuverlässig.

Versprochen hatte ich, den Sponsoren, die finanziell weit mehr als erforderlich beigetragen haben, aus einem evtl. Überschuss einen Teil Ihres Beitrages zurückzuerstatten. Kostendeckung wäre erreicht, wenn jeder Sponsor Euro 45 eingezahlt hätte. Einige haben mehr, die meisten weniger eingezahlt.

Nach Verrechnung ergibt sich ein Überschuss von rund 160 Euro. Dieser kann unter die Mehrzahler aufgeteilt werden.

Wenn sich diese per email bis Ende März melden, würde ich den entsprechenden Betrag zurücküberweisen.

Falls diese Beträge nicht abgerufen würden, würden sie der Ansammlung für künftige Zwecke zugefügt. Diese sollen als oberstes Ziel der Verbesserung der Website dienen.

Ihnen allen vielen Dank für Ihre ideelle und materielle Unterstützung, die uns Zuversicht gibt, Weiteres zu bewirken.

Frohe Ostern wünscht Ihnen

Jochen Michels

### **Serienmail vom 24. März an nicht Registrierte**

Sehr geehrte...XXXXXX

die drei Tage mit unserem chinesischen Gast erwiesen sich als rundum erfolgreich. Bericht und Präsentation entnehmen Sie bitte der Website [www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org). Aus Sicherheitsgründen müssen Sie vorher registriert sein – ich bitte um Verständnis.

Bitte schauen Sie unter Aktuelles / Rundmails 2016 und Publikationen / Dokumente und .../ Bilder.

Mit besten Grüßen *Jochen Michels*

### **Rundmail vom 24. März 2016 an Registrierte**

Sehr geehrte Damen und Herren,

Sie erhalten diese Nachricht, weil Sie bei [www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org) registriert sind, schneller als andere und zuverlässig.

Inzwischen ist Ihr/unser Gast gesund und dankbar erfreut wieder in Zürich. Gestern abend konnte ich ihn nach drei Tagen pausenloser Begleitung und dem Besuch in Ahaus am Flughafen absetzen. Ihnen allen, die gesponsort haben, nochmals herzlichen Dank !!

Die Anwesenden haben Guo W. ja als jungen und schon kenntnisreichen, engagierten Kernkraft- Wissenschaftler kennen gelernt, der auf die meisten Fragen antworten konnte und uns gezeigt hat, dass man in seiner Heimat zwar unbeirrt und besonnen diese Naturkraft nutzen will, sich der Lernbedürftigkeit immer wieder bewusst ist. Und dass man sich dieser Aufgabe gerne stellt.

In unseren Diskussionen wurde deutlich, dass wir als Zulieferer hoch qualitativer Bestandteile noch lange willkommen sein werden, vielleicht bis wir selbst mal wieder diese Technik nutzen (dürfen).

Aber auch bei uns sind sich nicht alle einig in der Bewertung bestimmter Situationen und Ereignisse. Das sollten wir kollegial und freundschaftlich austauschen und zu einer möglichst einheitlichen Einschätzung gelangen, um ausländischen potentiellen Kunden selbstbewusst gegenüberzutreten zu können.

In Ahaus erlebten wir das immer professionelle, aber auch kritische Programm. Man ist sich bewusst, dass Strahlengefahr weit leichter zu beherrschen ist, als öffentlich wahrgenommen. Die Umweltminister meiden den Standort weiterhin. Die mittel und niedrigen Abfälle strahlen in ihren Endbehältern deutlich mehr als die hochradioaktiven in ihren Castoren, die gel. Proteste auslösen. Aber der Geigerzähler zeigte absolut NULL, als wir wieder herauskamen.

Ihre vielen Einzelanfragen werde ich mich bemühen, nach und nach zu beantworten. Bitte schauen Sie immer wieder auf unsere Website nach aktuellen Informationen.

Beste Grüsse und frohe Ostern

Wünscht Jochen Michels

### **Rundmail vom 23 März 2016 an Registrierte**

Sehr geehrte Damen und Herren,

Sie erhalten diese Nachricht, weil Sie bei [www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org) registriert sind, schneller als andere und zuverlässig.

Morgens besuchten wir das Forschungszentrum Jülich. Vor dem Haupteingang liegt eine überdimensionale Kugel auf einer Art Matratzenbett – eine Anspielung auf die verflossene Zeit des Kugelbett-Ofens (oder –Reaktors). Das Bild finden Sie in der Mitte unserer Homepage-Titelleiste.

Natürlich wurde uns der Zugang in jeder Form verweigert. Die vier Vertreter des Wuppertal Instituts neben uns erhielten Zugang.

Auch aussen herum konnten wir den abgewrackten Kugelbettofen nicht erspähen. Er liegt zwar auf einem angrenzenden Grundstück, das aber von dichtem Wald umgeben ist. Von der nahegelegenen Sophienhöhe aus kann man aber von oben aus der Ferne etwas erblicken – sagte man uns.

Statt dessen nutzen wir das Info-Terminal in der Empfangshalle und siehe da, der AVR-Bericht 2014 der Expertengruppe ist als pdf Dokument anzuklicken – Gefunden – Hurra ! Aber: O-Schreck, wenn man das anklickt kommt nur eine rotes rundes Verbotsschild „Kein Zugang“ !!

Soviel Angst vor der eigenen Courage hatte ich nicht erwartet.

Die Schaufelradbagger in der Garzweiler-Grube dagegen waren mit ihrem Riesen-Förderband-Verteilzentrum eindrucksvoll. In China arbeitet man offenbar nur mit Frontladern. Vielleicht nehmen sie unsere Bagger, wenn die Braunkohle out ist ? (Und die vielen Kohlenbergbau-Todesfälle in China ? Meist seien es private Grubenbesitzer, die unausgebildete arme Landarbeiter in die Minen schicken und die den Gasen hilflos ausgeliefert seien.)

Am Nachmittag wurden Vorträge und Diskussion vom Vortag mit deutlich weniger Anwesenden fortgesetzt, aber nicht mit weniger Kompetenz. Vorläufiges Ergebnis des Ganzen: auch wenn China der erste Weltlieferant für die Kugelbett-Technik sein wird, so haben wir als Deutsche Wiege des HTR grösste Chancen als Zulieferer für die delikate Technik. Selbst für die Kugeln ist die eigene Kapazität noch viel zu gering.

Beste Grüsse

Jochen Michels

### **Rundmail vom 22 März 2016 an Registrierte**

Sehr geehrte Damen und Herren,

Sie erhalten diese Nachricht, weil Sie bei [www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org) registriert sind, schneller als andere und zuverlässig.

Der erste Tag mit unserem kundigen Besucher aus China verlief überaus positiv. Engagierte Teilnehmer, die sich bisher nur vom Hörensagen kannten, begegneten sich erstmals. Die chin. Situation punkto HTR wurde ausführlich erörtert und mit deutschen Erfahrungen gespiegelt. Allgemeine Erkenntnis: die Pionierrolle Chinas wird weltweit verfolgt und wenn positiv, für neues Denken sorgen.

Teilweise gab es energischen Austausch unter den deutschen Experten bei gegenseitiger Achtung zwischen Wissenschaft und Erfahrungen. Am Abend – nach 21:00 Uhr man sich noch zu einem freundlich-versöhnlichen Imbiss zusammen, - so muss es sein !

Dem Einladenden sei ganz besonders gedankt, zumal er eine besonders lange Reise hinter sich hatte.

Mit besten Grüßen

Jochen Michels

### **Rundmail vom 18. März 2016 an Registrierte**

Sehr geehrte Damen und Herren,

Sie erhalten diese Nachricht, weil Sie bei [www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org) registriert sind, schneller als andere und zuverlässig.

Soeben gestattet mir der Verlag, die Bücher-Trilogie „BioKernSprit“ als Bundle zu nur Euro 99,- anzubieten. Einzelnen kosten die Bücher nämlich deutlich mehr:

978-3-8381-2458-2	BioKernSprit - Teil 1 Bio – 170 S. - Euro 79,90
978-3-639-38942-5	BioKernSprit - Teil 2 Kern -155 S. - Euro 45,95
978-3-639-45858-9	BioKernSprit - Teil 3 Sprit – 180 S. - Euro 38,90

Sie können über mich bestellen.

Beste Grüße

Jochen Michels

### **Rundmail vom 17. März 2016 an Registrierte**

Sehr geehrte Damen und Herren,

Sie erhalten diese Nachricht, weil Sie bei [www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org) registriert sind, schneller als andere und zuverlässig.

Das Programm wurde geringfügig angepasst. Bitte schauen Sie unter „events, termine“/ 2016.

Für Ahaus besteht noch die Möglichkeit am 23. teilzunehmen, wenn Sie mir umgehend Namen, Anschrift und Personalausweis-Nummer mitteilen, versuche ich Sie heute noch dort einzutragen.

Erneut danken wir einem Sponsor, den aktuellen Stand finden Sie unter Beirat, Sponsoren.

Beste Grüße

Jochen Michels

### **Rundmail vom 14. März 2016 an Registrierte**

Sehr geehrte Damen und Herren,

Sie erhalten diese Nachricht, weil Sie bei [www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org) registriert sind, schneller als andere und zuverlässig.

1. Unser chin. Gast hat erste Informationen zu den von Ihnen eingestellten Topics mitgeteilt. Sie finden diese in rot jeweils unter den gestellten Fragen und Themen. Einige Zeichnungen ergänzen das Bild. Er arbeitet weiter an der Beschaffung der noch offenen Antworten.
2. Für mich folgt daraus:  
Es wird vermutlich Fortschritte bei der Klärung des aktuellen Standes in China geben.  
Auch zu den fuel pebbles und der Wirtschaftlichkeit sind Informationen dabei.
3. Alle Topics bringe ich in eine Foliensammlung, auf der wir sie gemeinsam abarbeiten können  
Ob der 21. März dazu reicht, werden wir sehen, ggf. setzen wir am 22. März fort.

4. Bitte scheuen Sie nicht, weitere Topics zu nennen. Je nach Umfang und Eintreffen bei mir, möchte ich mir allerdings vorbehalten, sie noch an Herrn G.W. weiterzugeben, um seine Arbeiten bis dahin nicht abzulenken.
5. Gelegentlich versuchen sich weitere Personen zu registrieren, die ihren Beitrag gemäss Homepage nicht erklären. Sollte es sich um Bekannte von Ihnen handeln, so legen Sie diesen bitte nahe, die Voraussetzungen mitzuteilen (Euro 10 oder konstruktive Beiträge, sowie volle Identität)

Unangemeldete, die zu den Terminen des Programmes erscheinen, möchte ich zulassen, wenn diese:

- Den Beitrag ( Euro 10,- je Tag) entrichten, sofern nicht registriert.
- Die vollen Personalien am Einlass in eine Liste eingetragen werden.

Falls Sie an einem der Termine bereit wären, diese Eingangskontrolle zu übernehmen, bitte ich um kurze mailnachricht. Eine Liste dazu bereite ich vor.

Beste Grüsse  
Jochen Michels

### **Rundmail vom 11. März 2016 an Registrierte**

Sehr geehrte Damen und Herren,

Sie erhalten diese Nachricht, weil Sie bei [www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org) registriert sind, schneller als andere und zuverlässig.

1. Wieder hat ein Sponsor einen großzügigen Betrag geleistet – siehe unter Beirat Sponsoren
2. Es sind neue Topics für die Gespräche mit unserem Gast aus China zu sehen : unter Events/ 2016
3. Die Teilnehmer für Ahaus am 23. März sind an das Zwischenlager fristgerecht gemeldet.
4. Da die Obergrenze noch nicht erreicht ist, versuche ich jeden der sich noch meldet – mit Namen, Anschrift und PA-Nummer – nachzumelden. Ohne Garantie !  
Wenn man erlebt, wie die anderen Stätten – Hamm, Jülich, teils sogar Aachen – der Reihe nach die Besuchsmöglichkeiten streichen, könnte der Besuch in Ahaus vielleicht auch bald unmöglich werden.
5. Alle früheren Rundmails sehen Sie auf der Website: Aktuelles / Rundmails
6. Da die überwiegende Meinung zur Freischaltung des bewussten Herrn negativ war, wird er es nicht.

Unangemeldete, die zu den Terminen des Programmes erscheinen, möchte ich zulassen, wenn Sie:

- Den Beitrag ( Euro 10,- je Tag) entrichten, sofern nicht registriert.
- Die vollen Personalien am Einlass in eine Liste eingetragen werden.

Falls Sie an einem der Termine bereit wären, diese Eingangskontrolle zu übernehmen, bitte ich um kurze mailnachricht. Eine Liste dazu bereite ich vor.

Beste Grüsse  
Jochen Michels

### **Rundmail Zwei vom 9. März 2016 an Registrierte**

Sehr geehrte Damen und Herren,

Sie erhalten diese Nachricht, weil Sie bei [www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org) registriert sind, schneller als andere und zuverlässig.

Auf dieser Website möchte sich Herr Horst Blume registrieren. Da er die Voraussetzungen der Homepage bisher nicht erfüllt, konnte ich ihn vorerst nicht freischalten.



Die Vermutung liegt nahe, dass er die Website [www.reaktorpleite.de](http://www.reaktorpleite.de) betreibt, die andere Personen und mich persönlich vor einigen Jahren massiv verunglimpfte, mir falsche Motive unterstellt und nicht existierende Verknüpfungen insinuiert.

Meine Motive sind unter FAQ seit Jahren einzusehen. Dass andere Personen diese ebenfalls verfolgen und mich mit ihren Informationen bestärkt haben, halte ich nicht für verwerflich und werde daran festhalten.

Es geht hier nicht um Stimmungsmache und Politik, sondern sachliche Diskussion künftiger Energieversorgung.

Sollten Sie hierzu andere Ansichten haben, bitte ich freundlich um Mitteilung.

Mit besten Grüßen  
Jochen Michels

### **Rundmail vom 9. März 2016 an Registrierte**

Sehr geehrte Damen und Herren,  
Sie erhalten diese Nachricht, weil Sie bei [www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org) registriert sind, schneller als andere und zuverlässig.

Unser Programm verfestigt sich. Aktualisiert steht es in der Website, bitte schauen Sie auf Events, Termine / 2016 in der o.g. Website.

Leider besteht für Hamm-Uentrop, FZ –Jülich und JEN- Jülich, für RWTH Aachen keine Aussicht auf Begegnungen. Darüber kann ich nur mündlich berichten.

TERMIN: bis morgen 20 Uhr müssen bei mir die Namen, Anschriften und Pers.Ausw. Nummern eingetroffen sein, wenn Sie an der Excursion nach Ahaus teilnehmen möchten.

Mit besten Grüßen  
Jochen Michels

### **Rundmail vom 7. März 2016 an Registrierte**

Sehr geehrte Damen und Herren,  
Sie erhalten diese Nachricht, weil Sie bei [www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org) registriert sind, schneller als andere und zuverlässig.

Es gibt weitere Topics für die Diskussionen mit unserm Gast aus China. Sie sind in 8 Themenbereiche gruppiert, die wir bei den Gesprächen systematisch abarbeiten wollen.

Bitte schauen Sie auf Events, Termine / 2016 in der o.g. Website

Mit besten Grüßen  
Jochen Michels

**Persönliche Serienmail an nicht-Registrierte Sponsoren.**

**5. März 16**

Sehr geehrter Herr .....N.N: ,

da Sie bei [www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org) derzeit nicht registriert sind, uns aber schon früher durch Ihren Beitrag (ideell oder materiell) unterstützt haben, erhalten Sie nachfolgend die heute an Registrierte versendete Mitteilung als persönliche mail. Erneut danken wir Sponsoren, die die Finanzierung sichergestellt haben. Sie finden die Aufstellung unter Beirat, Sponsoren.

Als Programmpunkte für den Besuch unseres Chin. Gastes sind u.a. Besuche in Aachen mit Studenten und im Forschungszentrum Jülich, sowie in der neugegründeten JEN (Jülicher Entsorgungsgesellschaft für Nuklearanlagen mbH) vorgesehen, bzw. erhofft.

Gestern trafen nun für beide Plätze in Jülich erste Absagen ein. Auch für den THTR in Hamm war bisher – trotz Vermittlung auch politischer Stellen - keine Zusage zu erhalten. Von Aachen erhoffe ich noch eine Antwort. Es wird dem Besucher aus China mangelnde Kompetenz oder Bedeutung unterstellt. Aus Sicht von einzelnen Forschern, Fachleuten und Instituten ist dies vielleicht erklärlich. Die große Mehrzahl unseres Netzwerkes stört das allerdings weniger, denn die Sponsoren aus diesem Kreis, einschließlich Professoren, Wissenschaftler und erfahrene Praktiker haben durch ihre sachlichen und finanziellen Beiträge den Besuch möglich gemacht. Auch die Nuklearia e. V. bereitet eine Einladung an ihren Kreis vor. Hierfür grossen Dank !!

Sollten Sie an einer der o.g. Stellen noch eine Möglichkeit sehen, wäre ich dankbar.

Da in den letzten 8 Jahren nach meinem besten Wissen uns hier niemals ein besserer Kenner der chinesischen Szene präsentiert worden ist, scheint mir einer mit dem Lebensweg und vorgezeigten Arbeiten, wie unser Gast, interessant und hilfreich. Er kann uns nur klüger machen, zumal er vorbereitende Themen erbeten und erhalten hat, um sich gezielt unseren Fragen zu stellen. (Näheres siehe unter Events, Termine 2016 und Publikationen/ Artikel) Bis auf weiteres wird daher für Dienstag, 22. wie für Montag den 21. der Raum im Romaneum ab 16:00 reserviert. Sollte sich für Dienstag eine andere Planung – s. o. - herausstellen – werden die Registrierten sofort informiert.

**Bitte registrieren Sie sich ebenfalls, um aktuell informiert zu werden. Ihre Daten werden nicht missbraucht.**

Für Mittwoch vormittag haben wir eine Zusage, das Lager in Ahaus zu besuchen. **Hierfür ist vorherige Anmeldung mit Ihrer genauen Anschrift und die Nummer des Personal-Ausweises unabdingbar. Ich muss diese in ein Formular eintragen und am 10. übermitteln. Bitte teilen Sie mir diese umgehend mit, wenn Sie teilnehmen möchten.**

Wer hier in Neuss während der Besuchstage übernachten muss, könnte evtl. das gleiche Hotel wie unser Gast wählen, damit sich noch informelle Gespräche ermöglichen. Auf Wunsch teile ich Ihnen dies mit, so dass Sie selbst im Internet buchen können, solange noch Platz ist.

Mit besten Grüßen *Jochen Michels*

#### **Rundmail vom 4. März 2016 an Registrierte**

Sehr geehrte Damen und Herren,

Sie erhalten diese Nachricht, weil Sie bei [www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org) registriert sind, schneller als andere und zuverlässig.

Erneut danken wir neuen Sponsoren, die die Finanzierung nun sichergestellt haben. Sie finden die Aufstellung unter Beirat, Sponsoren.

Als Programmpunkte für den Besuch unseres Chin. Gastes sind u.a. Besuche in Aachen mit Studenten und im Forschungszentrum Jülich, sowie in der neugegründeten JEN (Jülicher Entsorgungsgesellschaft für Nuklearanlagen mbH) vorgesehen, bzw. erhofft.

Gestern trafen nun für beide Termine in Jülich Absagen ein. Auch für den THTR in Hamm erhielt ich bisher – trotz Vermittlung auch politischer Stellen - keine Zusage.

Es wird dem Besucher aus China unzureichende Kompetenz oder mangelnde Bedeutung unterstellt. Aus Sicht von Forschern und Instituten mag dies erklärlich sein. Die große Mehrzahl unseres Netzwerkes stört das allerdings weniger, denn die Sponsoren aus diesem Kreis, einschließlich Professoren, Wissenschaftler und erfahrene Praktiker haben durch ihre sachlichen und finanziellen Beiträge den Besuch möglich gemacht.

Auch der Verein Nuklearia bereitet eine Einladung an seinen Kreis vor. Hierfür grossen Dank !!

Da in den letzten 8 Jahren nach meinem besten Wissen uns hier niemals ein chin. Kenner der Kernenergie-Szene präsentiert worden ist, halte ich jeden, der einen ähnlichen Lebensweg und konkrete Arbeiten (siehe unter Termin

2016) vorzuweisen hat, wie unser Gast, für sehr hilfreich. Er kann uns nur klüger machen, zumal er vorbereitende Themen erbeten und erhalten hat, um sich gezielt unseren Fragen zu stellen.  
Bis auf weiteres wird daher für Dienstag, 22. wie für Montag den 21. der Raum im Romaneum ab 16:00 reserviert. Sollte sich für Dienstag eine andere Planung ermöglichen – werden Sie als Registrierte gleich informiert.

Für Mittwoch vormittag haben wir eine Zusage, das Lager in Ahaus zu besuchen. Hierfür ist vorherige Anmeldung mit Ihrer genauen Anschrift und die Nummer des Personal-Ausweises unabdingbar. Ich muss diese in ein Formular eintragen und am 10. abends übermitteln.  
Bitte teilen Sie mir diese umgehend mit, falls Sie teilnehmen möchten.

Wer hier in Neuss während der Besuchstage übernachten muss, könnte evtl. das gleiche Hotel wie unser Gast wählen, damit sich noch informelle Gespräche ermöglichen. Auf Wunsch teile ich dies Ihnen mit, so dass Sie selbst im Internet buchen können, solange noch Platz ist.

Mit besten Grüßen  
Jochen Michels

### **Rundmail vom 2. März 2016 an Registrierte**

Sehr geehrte Damen und Herren,  
Sie erhalten diese Nachricht, weil Sie bei [www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org) registriert sind, schneller als andere und zuverlässig.

Der Terminplan konkretisiert sich weiter– wir danken der VHS im Romaneum Neuss  
Weitere Diskussionspunkte – wir danken denen, die sie beigesteuert und präzisiert haben  
Angaben zum Background unseres Gastes – wir danken ihm.

Bitte schauen Sie auf Events, Termine / 2016

Beste Grüsse  
Jochen Michels

### **Rundmail vom 29. Februar 2016 an Registrierte**

Sehr geehrte Damen und Herren,  
Sie erhalten diese Nachricht, weil Sie bei [www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org) registriert sind, schneller als andere und zuverlässig.

Ab sofort können Sie den vollständigen Bericht über die chin. Kernkraft-Situation Ende 2015 finden:  
Unter Publikationen / Artikel, Dokumente der oberste link. Es sind 60 Seiten, Englisch, mit vielen Bildern.

Meine Meinung: der Verfasser hat sich ausgewiesen, dass wir weitere Fragen an ihn richten können, wenn er am 21. nach Neuss kommt, ein Termin steht fest: Montag der 21. März ab 16:00 im Romaneum Neuss.  
Spätestens morgen finden Sie unter Events / 2016 dazu einen Flyer.

Weitere Anregungen nehme ich gern entgegen  
Mit besten Grüßen

Jochen Michels

### **Rundmail vom 29. Februar 2016 an Registrierte**

Sehr geehrte Damen und Herren,

Sie erhalten diese Nachricht, weil Sie bei [www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org) registriert sind, schneller als andere und zuverlässig.

Es kamen weitere Punkte zum Programm hinzu, bitte klicken Sie auf Events / 2016

Dort auch vorab-Fragen und Antworten unseres Gastes aus China

Mit besten Grüßen

Jochen Michels

### **Rundmail vom 27. Februar 2016 an Registrierte**

Sehr geehrte Damen und Herren,

Sie erhalten diese Nachricht, weil Sie bei [www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org) registriert sind, schneller als andere und zuverlässig.

Grossen Dank sage ich allen Sponsoren, die es nun ermöglicht haben, das Projekt zu finanzieren. Sie finden die Abrechnung unter „Beirat und Sponsoren“. Alle geschätzten Kosten sind damit vorfinanziert.

Selbstverständlich sind Sie herzlich willkommen, an allen Terminen teilzunehmen. Anmeldung ist dennoch erforderlich – per email an die obige Adresse. Wer nicht gesponsort hat, muss einmalig Euro 20,- beitragen, damit die Sponsoren entlastet werden können.

Wenn Sie Gäste mitbringen wollen, selbstverständlich gerne. Wenn diese in Ihrer Begleitung kommen, sind nur Euro 10,- zu entrichten. Nach Möglichkeit ab sofort auf das Postbankkonto Jochen Michels - IBAN DE76 3701 0050 0000 3105 09 - PBNKDEFF – Köln

Wir möchten eine Teilnehmerliste vorher anfertigen, um Sie beim Termin zu entlasten.

Eine Reihe Fragen und Themen sind schon von drei Personen eingegangen, sie sind in Englisch verdichtet. Sie werden heute dem Gast aus China übermittelt.

Unter Events, Termine / 2016 finden Sie Details der bisherigen Planung und die Themenliste. Bitte scheuen Sie nicht, weitere Themen an meine Wenigkeit zu senden. Sie werden dann unserem Gast nachgemeldet.

Auch Anregungen zur Programmgestaltung nehme ich gerne weiter entgegen.

Alle früheren Nachrichten finden Sie unter Aktuelles /Rundmails.

Beste Grüsse

Jochen Michels

### **Persönliche Serienmail vom 25. Februar 2016**

Sehr geehrte/r xxxxxxxxxx,

wenn Sie bei [www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org) registriert sind, haben Sie schon detailliertere Informationen erhalten.

Als Erstes danken wir den Sponsoren, die bisher 485,- Euro eingezahlt bzw. zugesagt haben. Damit wird der Besuch unseres chinesischen Gastes vom Mo. 21. bis Mi. 23. März stattfinden. Hotel und Flug sind gebucht. Räume in Neuss, Dortmund und weiteren Locations zugesagt. Details der Planung sind noch offen – auch für Ihre Anregungen.

Das aktuelle Programm finden Sie auf [www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org)/ Events, Termine / 2016

Bis Samstag 27. Februar können Sie an die email oben in Englisch Fragen, Themen, Punkte) senden. Bitte maximal eine halbe Seite! Alles werde ich unserem Gast am Wochenende übermitteln. Als ausgewiesener Kenner der Chinesischen friedlichen Kernenergietechnik möchte er möglichst gezielt auf unseren Bedarf eingehen – und hoffentlich können wir ihm hier auch etwas mitgeben.

Dass er sich in diesem weiten Bereich gut auskennt, hat er durch seinen umfassenden Bericht Ende 2015 auf 60 Seiten bewiesen. Allein dem Hochtemperatur-Ofen nach deutschem Erbe aus Jülich und Hamm widmet er 10 Seiten mit Bildern und Brennstoff-Kreislauf und Abfall-Verwendung.

In China wird die HTR-Pebble- Kerntechnik als meistversprechende der Generation IV erachtet. Weil sie – trotz geringerer Energiedichte, allein wegen der wegfallenden Sicherheitstechnik – wirtschaftlicher ist als die existierenden Lösungen. Nicht nur Strom, sondern Hochtemperatur für viele Zwecke der Industrie und Verbraucher stehen im Fokus. Sprit, Hydrierung, Mobilitäts-Energie sowie das CO<sub>2</sub>-Recycling sind zentrale Anwendungen. Das können bisherige Atom-Meiler nicht. Dieser Atom-Ofen ist dafür der beste Weg. Nach dem deutschen Aus gehen ihn nun die Chinesen.

Bitte lesen Sie seinen Bericht auf [www.biokernsprit.org/](http://www.biokernsprit.org/) Publikationen / Artikel, Dokumente. Das wollen wir mit unserem Gast erörtern und diskutieren.

Dass die chinesischen Kugelbett-HTR in Shidao als Zwillingen-Öfen mit einer Turbine schon 2017 ans Netz gehen sollen, wird erneut bestätigt. Die Bilder vom Baufortschritt bezeugen, dass die drei tätigen Firmen ihre Ziele vermutlich auch erreichen werden. Schauen Sie einfach mal die Bilder von 2010 bis Ende 2015 an. Der Aussenbau ist auf 40 m Höhe abgeschlossen und bedacht. Zur Montage der Innereien ist oben noch eine Öffnung zu sehen.

Die Bilder finden Sie unter [www.biokernsprit.org/](http://www.biokernsprit.org/) Publikationen / Filme, Videos, Bilder. Dort auch einen Film über den provozierten GAU, der einfach nicht stattfindet.

Was müssen Sie tun ?

1. Den Kostenbeitrag auf das Postbankkonto Jochen Michels - IBAN DE76 3701 0050 0000 3105 09 - PBNKDEFF – Köln einzahlen. Bitte mindestens 20,- . Den „Vorleistern“ möchten wir möglichst einen Teil erstatten. Spendenberechtigt sind wir (noch) nicht, siehe Beirat, Sponsoren.
2. Registrieren gemäß der Angaben unten im Menu links. Bitte nur mit vollem Namen. Unbekannte können wir nicht zulassen. Auch Roboter und Decknamen werden nicht akzeptiert.
3. Zur Teilnahme an den Diskussionen mit unserem Gast melden Sie sich bitte an, sobald das endgültige Programm auf der gleichen Stelle veröffentlicht ist. Als Registrierte Person werden Sie regelmässig informiert.

Mit besten Grüßen *Jochen Michels*

### **Rundmail vom 24. Februar 2016 an Registrierte**

Sehr geehrte Damen und Herren,

Sie erhalten diese Nachricht, weil Sie bei [www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org/) registriert sind, schneller als andere und zuverlässig.

Zum geplanten Besuch des chinesischen Fachmannes nimmt die Planung Gestalt an:

Ankunft Sonntag 20. 3. Abreise Mittwoch Spätnachmittag

Termine sind in der Diskussion für Neuss, Jülich, Aachen, Dortmund, Hamm

Details finden Sie unter Events, Termine für das Jahr 2016

Ein Hotel habe ich für ihn bereits in Neuss gebucht.

Zur Frage des Hintergrundes, der Qualifikation ist auf die Berichte zu verweisen, die Sie unter Publikationen Artikel und Bilder finden. Weitere Fragen können Sie direkt an den Gast richten, wenn er hier ist.

Alle weiteren Informationen erfolgen nur über dieses Medium; unpersönliche Rundmail.

Teilnahme an den Fachaustauschen ist nur für Registrierte möglich.

Sobald Orte, Räume und Zeiten bekannt sind, werden diese unter Events 2016 veröffentlicht

Teilnehmer müssen mir vorher per Email ihre Teilnahme ankündigen. Unangemeldete können leider nicht dabei sein. Registrierte können jedoch Begleitpersonen mit anmelden, sofern auch für diese ein Kostenbeitrag entrichtet wurde.

Auf diese Weise müssen wir die Übersicht über die Teilnehmer behalten.

Anonyme oder unbekannte Teilnehmer können nicht dabei sein.

Das beinhaltet auch einen Kostenbeitrag von mindestens Euro 20,- ( da einige bisher mit höheren Beträgen vorgeleistet haben, wollen wir deren Kosten nach Möglichkeit ausgleichen)

Neu zu Registrierende zahlen bitte erst den Betrag auf Postbankkonto Jochen Michels - IBAN DE76 3701 0050 0000 3105 09 - PBNKDEFF – Köln ein und registrieren sich bitte anschließend.

Themen: unser Gast bittet vorab schon um Fragen und Themen. Bitte senden Sie an meine mailadresse bis Samstag den 27. Februar bis zu 5 Fragen oder Themen mit maximal 3 Zeilen Länge. Möglichst in Englisch. Deutsche Fragen versuche ich zu übersetzen und dann alles dem Gast zu übermitteln.

Die Sprache beim Besuch hier ist Englisch. Als Dolmetscher stehe ich zur Verfügung, bitte aber möglichst gleich in Englisch zu sprechen. Bei Fachausdrücken muss ich Teilnehmer ggf. bitten mich zu unterstützen.

Soweit ist der heutige Stand der Dinge, Sie erhalten etwa alle 2 bis 4 Tage weitere Info oder schauen auf die Website.

Mit besten Grüßen  
Jochen Michels

### **Rundmail vom 22. Februar 2016 an Registrierte**

Sehr geehrte Damen und Herren,  
Sie erhalten diese Nachricht, weil Sie bei [www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org) registriert sind, schneller als andere und zuverlässig.

**Es gibt weitere Sponsoren, einer schreibt:**

Hallo Herr Michels,  
auch wenn ich wahrscheinlich an diesem Treffen mit dem chinesischen Fachmann nicht teilnehmen kann, halte ich die Idee für so gut, dass ich Ihnen auch 50 Euro überweise.  
Mit freundlichen Grüßen V.S.

**Eiener hat 20,-Euroe gesponsort  
Ein anderer kündigt Euro 200,- an. Ein weiterer Euro 40,-**

**Damit kommen wir dem Ziel deutlich näher.**

Als Registrierte können Sie unter Beirat Sponsoren genau nachverfolgen, wer wieviel bezahlt hat (sofern nicht Anonymität gewünscht) wurde und wie wir es verwenden.

Mit besten Grüßen  
Jochen Michels

### **Rundmail vom 18. Februar 2016 an Registrierte**

Sehr geehrte Damen und Herren,  
Sie erhalten diese Nachricht, weil Sie bei [www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org) registriert sind, schneller als andere und zuverlässig.

Erneut dürfen wir einem Sponsor herzlich danken, der schreibt:  
Sehr geehrter Herr Michels,

ich finde die Idee, den Herrn G. W. aus China zu einer Informationsveranstaltung nach Neuss einzuladen, sehr gut. Ich überweise Ihnen heute 100,- EU (einhundert).

Beste Grüsse J.K.

---

Damit steigt unser Bestand auf Euro 370.- Es fehlen mithin noch ca. 550,- um die Kosten für die Einladung zu bestreiten. Nutzen Sie bitte für Ihren Beitrag das Postbankkonto auf meiner Homepage.

Selbstverständlich würde ich allen Sponsoren im Falle des Nichtzustandekommens ihre Beiträge zurücküberweisen.

Beste Grüsse  
Jochen Michels

### **Rundmail vom 15. Februar 2016 an Registrierte**

Sehr geehrte Damen und Herren,  
Sie erhalten diese Nachricht, weil Sie bei [www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org) registriert sind, schneller als andere und zuverlässig.

1. Der Leitartikel in der FAZ vom 15. Feb. 16 auf Seite 15 „Frankreichs strauchelnde Energieriesen“ zeigt eine enorme Chance für den Kugelbett-Reaktor(-Ofen), weil dieser eben genau dort punktet, wo jetzt die herkömmlichen scheitern:  
An den ausufernden Kosten für die gesteigerten Anforderungen an die Sicherheitssysteme. Die Chinesen haben dies erkannt.  
Ist dies nicht eine Chance für SIEMENS, die dringend nach lukrativen Geschäftsfeldern sucht ?
2. Ausserdem darf ich zu China verweisen auf diesen aktuellen Link, den uns ein Kenner und Freund zuleitete. Ihm herzlichen Dank !

**From:** Peninsula Energy <[info=pe.net.au@mail215.atl81.rsgsv.net](mailto:info=pe.net.au@mail215.atl81.rsgsv.net)> on behalf of Peninsula Energy  
<[info@pe.net.au](mailto:info@pe.net.au)>

**Subject:** MIT Technology Review Article

Beste Grüsse  
Jochen Michels

### **Rundmail vom 12. Februar 2016 an Registrierte**

Sehr geehrte Damen und Herren,  
Sie erhalten diese Nachricht, weil Sie bei [www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org) registriert sind, schneller als andere und zuverlässig.  
Zunächst Danke dem neuen Sponsor! Bitte sehen Sie unter „Beirat und Sponsoren“

„China macht Dampf“ hatte es neulich geheissen. Bericht und Interview konnten Sie bereits lesen.

Nun konkretisiert sich der nächste Schritt. Wir haben Kontakt mit dem Autor und möchten ihn gern nach Neuss, Jülich, evtl. Berlin einladen. An Kosten für Reise usw. sind ca. 800,- veranschlagt. Unser Bestand beläuft sich auf 240,- davon können wir ca. Euro 100,- abzweigen, damit ein Rest für Unvorhergesehenes bleibt. Es sind also 700,- zu finanzieren. Wenn jeder 20 Euro beiträgt, erreichen wir diesen Betrag.

Einen Raum in Neuss konnten wir bereits organisieren. Als Termin denken wir an März oder April. Er spricht nur Chinesisch und Englisch, für die Übersetzung stehe ich selbst zur Verfügung, falls erforderlich.  
Nun bitte ich Sie zu überlegen, ob Sie das Vorhaben mit einem Beitrag unterstützen möchten. Selbstverständlich haben Sponsoren freien Zutritt zur Veranstaltung. In dem Falle überweisen Sie bitte auf mein Postbankkonto IBAN DE76 3701 0050 0000 3105 09 - PBNKDEFF -. Wenn Ihr Name nicht auf der Tabelle erscheinen soll, bitte ich um eine separate Mail.

Mit besten Grüssen  
Jochen Michels

### **Rundmail vom 9. Februar 2016 an Registrierte**

Sehr geehrte Damen und Herren,

Sie erhalten diese Nachricht, weil Sie bei [www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org) registriert sind, schneller als andere und zuverlässig.

Wir begrüßen besonders alle neu Registrierten, die aufgrund der Serienmail vom 6. Februar dazu gestoßen sind.

Prof. M. Ringpfeil hat zu unserem Vorschlag : „Umsteigen statt Aussteigen“ einen Kommentar mitgeteilt, der auf die Beachtung der Klimafolgen hinweist.

Bitte lesen und ggf. laden Sie ihn unter /Publikationen/ Broschüren-kostenlos / Broschüre-Deutsch  
Auch die Broschüre selbst können Sie dort kostenlos lesen und herunterladen.

Mit besten Grüßen  
Jochen Michels

### **Persönliche Serienmail vom 6. Februar 2016**

Sehr geehrte/r xxxxxxxxx,  
wenn Sie bei [www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org) registriert sind, haben Sie Teile dieser Information schon erhalten.

Es gibt interessantes Neues aus China:

- Der Demo-HTGR (Kugelbett-Ofen bzw. Reaktor) ist bald fertig. 2017 oder 18 soll er ans Netz.
- Der Bau ragt bereits 40 m aus der Erde, das Dach ist fertig (siehe Foto vom Dez. 2015)
- Der Brennstoff-Zyklus ist im Detail offen gelegt
- Auch die Entsorgung ist klar geregelt dargestellt
- Mehrere Länder sind interessiert an chin. Technologie (die auf Jülich basiert)
- Einige haben schon (Vor-)Verträge

Der volle Bericht umfasst 60 Seiten in Englisch. 10 Seiten sind mit deutscher Übersetzung bei uns zu lesen. Ausserdem ein Interview auf Deutsch über diesen Reaktor (2 mal 100 MWe) und die nächste Serie (12 mal 100 MWe)  
Bauherren sind neben der Tsinghua die SNPTC, CNEGC, CHG und weitere in der Shidao Bay.

Bitte lesen Sie die kompletten bebilderten Berichte auf [www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org) unter  
/Publikationen /Artikel, Dokumente.

und auf  
/Publikationen / Filme, Videos, Bilder.

Sie müssen dazu registriert sein. Der Kostenbeitrag ist einmalig Euro 10 zum Erhalt der Website (siehe die Homepage und den Rechenschaftsbericht unter /Beirat, Sponsoren).

Registrierte erhalten in Kürze weitere hochinteressante Informationen. Bitte vorab keine Nachfragen.

Und weil Karneval ist:

wer sich bis Montagabend registriert, braucht keinen Sponsorbeitrag zu zahlen. Ein Rechtsanspruch auf Freischaltung besteht nicht.

Beste Grüsse

Jochen Michels

### **Rundmail vom 3. Februar 2016 an Registrierte**

Sehr geehrte Damen und Herren,

Sie erhalten diese Nachricht, weil Sie bei [www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org) registriert sind, schneller als andere und zuverlässig.



Ein Interview auf Deutsch zeigt die aktuelle Situation um den Chinesischen gasgekühlten HTR (2 mal 100 MW mit einer Turbine für Strom) weitere 600 MW in 100 MW-Modulen - Kugelbett-Öfen für Hochwärme.  
Auf der Website unter Publikationen /Artikel Dokumente der oberste Link.

Schaffen die das ? Schneller und dauerhafter als wir in Deutschland und Europa ?

Beste Grüsse  
Jochen Michels

### **Rundmail vom 1. Februar 2016 an Registrierte**

Sehr geehrte Damen und Herren,  
Sie erhalten diese Nachricht, weil Sie bei [www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org) registriert sind, schneller als andere und zuverlässig.

Ein chinesischer Sponsor teilte Interessantes zum Brennstoff-Zyklus in China mit. Ohne solchen kann niemand Kern-Reaktoren betreiben. Auch die Kugeln für dortige Pebble bed Reaktoren nehmen daran teil. Details liegen mir erst in Englisch vor.

Das Bild von Dez. 2015 zeigt, dass der Betonbau in Shindao ca. 40 m. über dem Erdboden hinausragt. Er ist nun fertig und die Innereien werden montiert. Siehe unter Publikationen/ Filme, Bilder, Video auf der obigen Website.

Beste Grüsse  
Jochen Michels

### **Rundmail vom 30. Januar 2016 an Registrierte**

Sehr geehrte Damen und Herren,  
Sie erhalten diese Nachricht, weil Sie bei [www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org) registriert sind, schneller als andere und zuverlässig.

Ein freundlicher Sponsor gab mir den China-Report des Schweizer Nuklear-Forums – 60 Seiten.

Davon ca. 8 Seiten über den Kugelbett-Ofen in Shindao – in zwei Jahren soll er den Betrieb aufnehmen. Lesen Sie das Dokument unter Publikationen / Artikel, Dokumente ganz oben.

Um Sie schnell mit einer einfachen deutschen Fassung zu unterstützen, ist am Ende eine maschinelle Rohübersetzung angefügt.

Offenbar sind viele Länder der Erde an diesem Projekt äußerst interessiert – und Deutschland hoffentlich auch !

Beste Grüsse  
Jochen Michels

### **Zweite Rundmail vom 22. Januar 2016 an Registrierte**

Sehr geehrte Damen und Herren,  
Sie erhalten diese Nachricht, weil Sie bei [www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org) registriert sind, schneller als andere und zuverlässig.

Soweit ersichtlich, haben Sie unsere Website in den letzten beiden Jahren nicht mehr besucht.

Wir bedauern Ihr Schweigen oder Desinteresse sehr und bitten Sie daher, innerhalb der nächsten Tage doch einmal einen Besuch abzustatten, es gibt viel Interessantes zu sehen und zu lesen.

Mitte Februar werden alle, die sich in 2014 und 2015 nicht eingeloggt haben, entfernt. Bitte haben Sie Verständnis, dass dann Ihre Registrierung gelöscht wird.

Sie können sich aber jederzeit neu registrieren.

Mit besten Grüssen  
Jochen Michels

## **Rundmail vom 22. Januar 2016 an alle**

Sehr geehrte Damen und Herren,  
Sie erhalten diese Nachricht, weil Sie bei [www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org) registriert sind, schneller als andere und zuverlässig.

Erneut darf ich Sie auf ein interessantes Buch aufmerksam machen:

„Transmutation radioaktiver Reststoffe aus Kernkraftwerken“ von Prof. Dr. Manfred Mach, TU-Berlin ISBN 978-3-94410 1941, Rhombos Verlag 2015 – Euro 13,80 inkl Versand.

Mach stellt zwar auch die physikalischen Grundlagen von strahlenden Rohstoffen für Kraftwerke dar, bleibt aber bei der Kernphysik nicht stehen. Vielmehr stellt er unsere deutsche Situation in den Gesamtzusammenhang von Technik und Wirtschaft – und auch Politik und Gesellschaft – hinein. Sogar die Massentransportbewegungen der Brennstoffe zu unseren Kraftwerken wird in ihrer Tragweite gewürdigt.

Und er fordert eine Kommission zur „Ideologiefolgenabschätzung“, weil deren Auswirkungen die der meisten Technologien bei weitem übertreffen.

Die praktische Umsetzung der Transmutation mit Spallation ist gewissermaßen das Recycling für die Kernenergie und kann langfristig sogar die gefährlichen Plutoniumbestände aufzehren.

Es hilft uns, mit sachlichen Fakten die ideologischen Lasten abzubauen, die inzwischen zwei Generationen von Deutschen dem wissenschaftlichen Denken entfremden.

Beste Grüsse

Jochen Michels

## **Rundmail vom 1. Januar 2016 an alle**

Sehr geehrte Damen und Herren,  
Sie erhalten diese Nachricht, weil Sie bei [www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org) registriert sind, schneller als andere und zuverlässig.

Ihnen allen einen guten Start in ein gesegnetes Neues Jahr !

Von Herrn Prof. Dr. H. Vogel finden Sie einen weitreichenden Beitrag, der die Beschaffung der C-Rohstoffe aus CO<sub>2</sub> thematisiert. Auch hier kommt dem Fischer Tropsch Prozess eine entscheidende Bedeutung zu. Besser kann ich mir eine Bestätigung unseres Angangs kaum vorstellen. Wie gut, dass es solche Denker gibt !!

Unter Publikationen / Artikel für Sie zu finden, weil Sie registriert sind.

Herr Dr. Bruno Hake hat uns den kompletten Artikel zu den Klima-Modellbauern verfügbar gemacht. Auch dieser ist dort zu finden.

Beste Grüsse

Jochen Michels