

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

Fon: +49-(0)2131 8 08 88
Mobil: +49-(0)163 8 08 88 44
mail: jochen.michels-at-jomi1.com

Stand: siehe Datum der obersten Nachricht

Ihren Sponsorbeitrag erbitte ich auf IBAN **DE76 3701 0050 0000 3105 09**

Den Zugangslink zu Zoom-Treffs finden Sie auf gaufrei.de rechts oben unter Vorträge

Hier sind alle Rund-Nachrichten des Jahres 2026 in einem Dokument - die neueste immer oben:

1. Persönliche Serienmails mit Unterstützung der convento GmbH, Neuss :

- an bevorzugte Adressaten, z.B. Sponsoren, Registrierte usw. – nach Bedarf
- an tausende Empfänger – etwa einmal pro Monat.

2. **unpersönliche Rundmails** aus aktuellem Anlass, wenn es schnell gehen muss.

[Siehe weitere Bemerkungen ganz am Ende.](#)

Ooo

10. Juni 26

In USA hat der erste TRISO-Reaktor seine erste Kritikalität erreicht. Die Fa. Antares baut Mikro-Reaktoren bis 1 MW für Zivil und Militär. Damit gibt es weltweit drei Institutionen, die ernsthaft diese Technik nutzen. Eine grosse staatliche in China, zwei private Firmen in USA mit Aufträgen, teils staatlichen. Details unter Kachel Piloten (D3) nach Anmeldung.

Teilnehmer

Die Prime1 Gruppe

Aus der prime Gruppe hat sich die prime1 Gruppe mit wenigen Dutzend kristallisiert. Es sind prime Angehörige, die dem Mailempfang zugestimmt oder als selbstverständlich angenommen haben. Sie werden am intensivsten durch mail und Zoom informiert.

Die Prime Gruppe

umfasst derzeit rund 180 Personen, die sich durch finanzielle oder inhaltliche Beiträge engagiert haben. Es sind Sponsoren.

Bitte nehmen Sie die aktualisierten Regeln für mail und Nutzung auf der homepage von gaufrei.de oben – anklickbar – zur Kenntnis.

Alle anderen Gruppen: Politiker, Medien, Vereine und weiter werden seltener kontaktiert. Jeder ist eingeladen, zu prime und/oder prime1 zu stossen.

Teilnehmerdaten

Die Grundannahme ist, dass Energie jeden Bürger angeht und viele interessiert. Nur diese wollen wir erreichen. Adressdaten gewinnen wir, wo immer sie uns öffentlich begegnen. Bei allen Mails bitten wir die Empfänger, sich abzumelden, wenn kein Interesse besteht. Einige Tausend haben dies getan. Andere tun es nach Jahren problemlosen Empfangs wegen Alters oder aus andern Gründen. Das wird immer ohne Rückfrage sofort umgesetzt.

So ist die Öffnungsrate inzwischen auf ca. 30 bis 40 Prozent gestiegen. Seit Jahren bemühen wir uns, die Öffnenden zu identifizieren. Wer öffnet oder nicht, bleibt unbekannt. Anbieter, die mit versteckten Rücksendungen helfen, die Öffner zu identifizieren, nutzen wir nicht. Auch Sponsor convento GmbH lehnt dies ab. Auf double opt in verzichten wir, weil die Erfahrung zeigte, dass kaum 3 Prozent der Empfänger dies nutzen.

Unzustellbare werden entlistet, wenn mails zweimal bouncen. Sie und Ablehner werden gelegentlich gefragt, ob vielleicht wieder Interesse besteht. Das ist nicht selten der Fall.

Die sicherste Methode ist, sich auf gaufrei.de zu registrieren. Dann bekommt man automatisch den Status „interessiert“. Nach Eingang des Kostenbeitrages ist der Status „registriert“ und damit Zugang zu fast allen Inhalten. Manche erfordern noch ein Passwort, das ich vergebe, z.B. für fin. Sponsoren. Die Annahme des Bundeswirtschaftsministeriums, es handle sich um „unerlaubte Werbung“ ist falsch, wurde aber trotz Widerspruch beibehalten. Alle seine Adressen sind entlistet.

Datenpanne

Ende Mai meldete der digitale Zwilling, meine ACCESS Datenbank, plötzlich ohne jeden Anlass „unbekanntes Format“ und war nicht mehr ansprechbar. 30 MB Daten aus 40 Jahren Beruf, Familien, Verbänden, Vereinen, Analysen, Aktionen, Arbeitskreisen, Meetings, non-profit, Energie usw. Letzte Backup Sicherung von Mitte April. Es fehlen 6 Wochen Änderungen, Abmeldungen, Neue. Was Tun ??

Zuerst Bordmittel: Scan pst, örtlicher PC Laden mit hervorragendem Ruf zur Datenrettung. Dann mit einem indischen Anbieter, den Google nannte. Nach einer Woche umständlichen Hin und Her gab er auf. Ein weiterer Anbieter aus Indien gab ebenfalls auf, nachdem er drei Tage versucht hatte. Die Datenbank sei „tief korrupt“.

Wie Weiter ?

Nun also zurück zum alten Backup mit der Hoffnung aus email Verkehr, Gedächtnis und anderen Quellen so gut wie möglich, das Fehlende zu rekonstruieren.

Mit der Bitte an Sie um Verständnis und Geduld, wenn Sie Unstimmigkeiten erfahren. Nicht betroffen sind die sparsamen Adressdaten, die bei convento für die üblichen Versände gehalten werden.

Zoom next

ist am Freitag, 19. Juni ab 15 Uhr. Der Link steht schon auf gaufrei.de rechts unter Vorträge. Bitte vorher mal ausprobieren

9. Juni 2026

der weltweit erste TRISO Micro Reaktor (unter 1 MW) wurde kritisch in USA. Wie schon länger angekündigt, auch für den Fronteinsatz und KI dort. Näheres in Kürze auf gaufrei.de.

Zur Prime1 Gruppe gehören nun fast 30 Personen. Vielleicht auch Anlass für Nochnicht Mitglieder. Einfach registrieren auf gaufrei.de machts möglich.

das Zoom-Meeting ist selbstverständlich am 19. Juni 15 Uhr. Der Link steht auf gaufrei.de unter Vorträge. Bitte um Nachsicht für die Verwirrung ;-))

herzlich willkommen

8. Juni 2026 an prime

Durch eine Datenpanne konnte ich zeitweise nicht reagieren. Die Panne ist noch nicht ganz behoben. Auf meine Interesse-Anfrage habe ich von Ihnen keine Reaktion. Aus der Prime-Gruppe von gut 200 kristallisierte sich daher die Prime1 Gruppe mit 20 Personen.

Das verändert unser Situation stark.

Der erste Versuch wird sein, unsere Kommunikation noch stärker auf Video per Zoom zu verlagern. Und auf Vorschläge von Ihnen zu hören. Da nicht jedem die bisherige Praxis – Freitags nachmittags – immer möglich ist, lassen Sie mir bitte ggf. alternative Vorschläge. Auch könnten wir eine Doodle-Terminierung einführen, wenn es mehrheitlich gewünscht ist. Zunächst gibt es wieder ein Zoom-Meeting am 19. Juni 15 Uhr. Der Link steht auf gaufrei.de unter Vorträge.

8. Juni 2026

Sie gehören zu dem engsten Kreis im Austausch zur gaufreien Kerntechnik. Durch eine Datenpanne konnte ich bisher nicht reagieren. Die Panne ist noch nicht ganz behoben.

Auf meine Interesse-Anfrage haben Sie positiv geantwortet oder es anderweitig bekundet. Aus der Prime-Gruppe von gut 200 kristallisierte sich daher die Prime1 Gruppe mit 20 Personen.

Das verändert unser Situation stark.

Der erste Versuch wird sein, unsere Kommunikation noch stärker auf Video per Zoom zu verlagern. Und auf Vorschläge von Ihnen zu hören. Da nicht jedem die bisherige Praxis –

Freitags nachmittags – immer möglich ist, lassen Sie mir bitte ggf. alternative Vorschläge zukommen. Auch könnten wir eine Doodle-Terminierung einführen, wenn es mehrheitlich gewünscht ist.

8. Juni 2026 an prime1

Sie gehören zu dem engsten Kreis im Austausch zur gaufreien Kerntechnik. Durch eine Datenpanne konnte ich bisher nicht reagieren. Die Panne ist noch nicht ganz behoben.

Auf meine Interesse-Anfrage haben Sie positiv geantwortet oder es anderweitig bekundet. Aus der Prime-Gruppe von gut 200 kristallisierte sich daher die Prime1 Gruppe mit 20 Personen.

Das verändert unser Situation stark.

Der erste Versuch wird sein, unsere Kommunikation noch stärker auf Video per Zoom zu verlagern.

Und auf Vorschläge von Ihnen zu hören. Da nicht jedem die bisherige Praxis – Freitags nachmittags – immer möglich ist, lassen Sie mir bitte ggf. alternative Vorschläge. Auch könnten wir eine Doodle-Terminierung einführen, wenn es mehrheitlich gewünscht ist. Zunächst gibt es wieder ein Zoom-Meeting am 19. Mai 15 Uhr. Der Link steht auf gaufrei.de unter Vorträge.

25. Mai 26

Aus China erreicht uns die Nachricht, dass die Hälfte des Xin An - TRISO Kraftwerkes 11 Monate VOR dem geplanten Termin fertig wird. Die andere Hälfte (600 MW) sei schon zu fast 90 % fertig. Näheres finden Sie unter Kachel D3 im TRISO-Log.

Eine Frage zum Versand:

Sie gehören zur Prime-Gruppe von ca. 200 Teilnehmern. Regelmässig lesen etwa 100 unsere Nachrichten, aber wer das ist, weiss ich nicht. Künftig möchte ich nur die wirklich Interessierten beliefern. Bitte teilen Sie mir ganz kurz mit ob Sie dazu gehören. Oder registrieren Sie sich auf www.gaufrei.de, am besten mit dem entsprechenden Kostenbeitrag (€120) damit unsere Arbeit weiter gehen kann.

Thema: Zoom-Meeting von Jochen Michels

Zeit: 26. Mai 2026 03:00 PM Amsterdam, Berlin, Rom, Stockholm, Wien

An Zoom-Meeting teilnehmen

<https://us02web.zoom.us/j/82251907063?pwd=VXV2rlq4ayhXqaZRy4dEsJs5FW5ehg.1>

Meeting-ID: 822 5190 7063

Kenncode: 349495

Oder auf gaufrei.de rechts unter Vorträge.

22. Mai 2026

bleiben nur Kernenergie und Importe, weil fossil ja auch nicht gewollt ist und überdies immer knapper wird.

wir diskutieren, wann wieviel Kernenergie benötigt wird, ob die Importe wirklich eine Alternative sind? und es geht auch um die in Jülich entwickelte TRISO-Kugelbett- Technik für Hochtemperatur-Reaktoren. In China grosstechnisch, in USA mit AMAZON und DOW auch nicht gerade klein (aber noch nicht in Betrieb).

Und aber immer zunächst Ihre Fragen und Beiträge:

Herzlich willkommen zum nächsten Zoom am Dienstag, dem 26. Mai (Pfingstdienstag) ab 15 Uhr. (wenn dauerhaft kein Interesse, bitte unten den Abmeldelink nutzen)

Den Zoomlink finden Sie auf gaufrei.de / rechts oben unter EV2 - Vorträge

8. Mai

Die Website gaufrei.de läuft wieder. Bitte um fin. Support

5. Mai 2026

Leider ist die Website gaufrei.de gestört. Wir arbeiten daran.

Hier ist der Link zum Zoom am Freitag:

Zoom-Meeting von Jochen Michels

Zeit: 8. Mai 2026 03:00 PM Amsterdam, Berlin, Rom, Stockholm, Wien

An Zoom-Meeting teilnehmen

<https://us02web.zoom.us/j/89363805709?pwd=eK0bRKLc3bk3sZYgk1uGekgvNybYfW.1>

Meeting-ID: 893 6380 5709

Kenncode: 232088

Themen: Stand der TRISO-Kugel SMR Technik in USA und China
herzliche Einladung, auch wenn Sie erstmals teilnehmen wollen.

26. April 2026

Sie können die Inhalte gern für ein eigenes Schreiben verwenden. Mehr Schreiben haben mehr Gewicht bei denen, die seine Briefe vorsortieren.

Herrn

Dr. Friedrich Merz – Bundeskanzler

Bundeskanzleramt

Willy-Brandt-Straße 1

10557 Berlin

Energie für Deutschland

Sehr geehrter Herr Bundeskanzler Dr. Friedrich Merz,

Vielen Bürgern bereiten die steigenden Kosten für Strom, Heizung und Mobilität Sorgen. Die Wirtschaft, vor allem der Mittelstand ächzt unter den Kosten für Elektrizität, Öl, Kohle, Gas. Manche haben schon zugemacht, ins Ausland verlagert, Produktionslinien aufgegeben.

Musterbrief in Kachel C1- Geschichte - - - - sobald gaufrei.de wieder klar ist

[C1bb – Bund – Kernkraft ohne GAU und Endlager – ja, das gibt es !](#)

24. April 2025

das größte TRISO Kugelbett-Kraftwerk der Welt entsteht derzeit in China. Die Bilder hier:

<https://gaufrei.de/wp-content/uploads/d3piloten/TRISOlog.pdf>

zeigen deutlich den Fortschritt. Mit 2 x 600 MW ist der Bau des Hochtemperatur-Reaktor stärker als das grösste deutsche Kohle-Kraftwerk mit rund 1.100 MW in Mannheim. Und dennoch besteht es aus kleinen SMR-Heizöfen. Man hat einfach 6 von diesen 100 MW Modulen mit ihren Wärmetauschern kreisförmig um die Dampfleitung arrangiert. Der Dampf treibt dann eine gemeinsame Turbine zur Stromerzeugung. Rechnet man diese Module zu je 300 Mio. USD, so kostet jeder der beiden Blöcke 1,8 Mrd., zusammen also 3,6 Mrd. Verglichen mit den Kosten konventioneller Kernkraftwerke in Frankreich, Finnland und England erscheint dies akzeptabel. Wahrscheinlich sind aber die 12 Module in Xin'an noch deutlich günstiger, denn hier machen sich schon erste Serieneffekte bemerkbar. Echte Zahlen sind uns noch nicht bekannt und die Währungsrelation macht einen Vergleich zusätzlich schwer. Eins ist sicher:

keine der hochgelobten Öko-Energien kommt da preislich mit. Schon gar nicht, wenn man ehrlicherweise noch die Batterien und die Gas-KW mit dazu rechnet um die Dunkelflauten zu überbrücken. Und die Dreingaben, wenn wir Überschuss ins Ausland abdrücken müssen.

Sie glauben es nicht ? Dann vergleichen wir mal die Zahlen ! Herzlich willkommen beim nächsten Zoom Meeting am Mittwoch, 29. April ab 15 Uhr. Der Link steht hier: <https://gaufrei.de/vortrag/>

18. April 2026

- Die Sonne schickt keine Rechnung
- Die Kohle auch nicht,
- Der Wind nicht und das Öl nicht und auch nicht das Uran,
- Das Wasser nicht und nicht einmal das Thorium oder Plutonium
- Sie alle sind Natur pur.

Und doch wird unsere Energie immer teurer, auch ohne die Sperre bei Hormus. Was soviel kostet, ist das Einsammeln der kostenlosen Natur-Energien mit Windmühlen, Bergwerken, Tagebau, Bohrfeldern, PV-Panels, Pumpspeichern. Und das Verdichten zu Wärme und Strom in Kraftwerken mit immer effizienterer Technik. Auch das Weiterleiten in Netzen, das Speichern verursachen Kosten. Und diese Kosten stehen im Verhältnis zu der gewonnen Menge, die an den Verbraucher geliefert wird.

Wenn man das rechnet, zeigen sich die Unterschiede, vor allem weil die Energiedichte der „kostenlosen“ Naturgeschenke so unterschiedlich ist. 1 Kilo Kohle hat ca. 10 kWh, ein Kilo Thorium oder Uran dagegen 28 Millionen kWh. Da kann das Kernkraftwerk gern 100 mal so teuer sein, wie das Kohle-KW. Die kWh ist dennoch viel billiger wenn sie aus dem Atom gewonnen wird. Bei den sog. „Erneuerbaren“ ist das Verhältnis noch günstiger für die Kernenergie – entgegen allen Behauptungen. Fragen Sie mal einen Wind- oder Sonnenstrom-Betreiber nach seiner Kalkulation. Und trauen Sie nicht den pauschalen Werten wie Ertrag, LCOE und solchen Schlagworten. Eine Kalkulation muss in die Einzelheiten gehen und transparent nachvollziehbar sein.

Gern helfe ich beim Kalkulieren, Überprüfen und Vergleichen. Oder schauen Sie auf www.gaufrei.de die Kachel B4-Financen. Achtung, man muss kostenpflichtig registriert sein.

Was tun bei hohen Ölpreisen ?

6. April 2026

nicht verzagen, denn:

- das hatten wir schon mal - nicht neu aber vergessen.
- das können wir wieder. Wenn wir wollen.
- und zwar besser als je zuvor !

aus deutscher Kohle guten Sprit machen [und wie, das lesen Sie hier:](#)

und hier ISBN978-620-2-22627-1 [mit Inhalt und Vorschau](#)

Wer sich als nächste/r auf gaufrei.de - nach den neuen Regeln - registriert, erhält den Gutschein für eine kostenlose Einfahrt in den Gasteiner Heilstollen, gilt noch einige Monate. Wert ca. 80 Euro.

Das Forum auf gaufrei.de ist nun eröffnet. Da können Sie Ihre....[lesen Sie weiter bitte hier](#)
Der Zoom link für die nächste Sitzung, am 15. April 15 Uhr steht auf gaufrei.de rechts unter Vorträge. Herzlich willkommen!

31. März 2026

Zu Ostern,

Sehr Geehrte,

gibt es gute Nachrichten:

einen Gutschein für eine kostenlose Einfahrt in den Gasteiner Heilstollen darf ich verschenken, gilt noch einige Monate. Wert ca. 80 Euro. Wer zuerst kommt, mahlt zuerst.

Das Forum auf gaufrei.de ist nun eröffnet. Da können Sie Ihre Fragen, Bemerkungen, Beiträge einstellen und diese von anderen Besuchern lesen. Sie brauchen nicht auf mich zu warten. Sie bekommen nicht nur meine Meinung zu lesen. Bitte begrenzen Sie Ihre Beiträge auf etwa 500 Zeichen. Wir werden sehen, ob sich das bewährt. Natürlich gilt fürs Verhalten die Netiquette und ähnliche Regeln.

Der Zugang für die Kacheln auf Gaufrei.de ist nun geteilt:

Die linke Spalte kann jeder einsehen. Registrierte können alle Kacheln einsehen. Einige Inhalte benötigen ausserdem ein Passwort. Finanzielle Informationen sind denjenigen vorbehalten, die sich an der Finanzierung beteiligen.

Nach Registrierung warte ich ab, bis Ihr Beitrag eingegangen ist und erteile dann die „Genehmigung“
Jeder Beitrag ist willkommen. Die vollen Rechte erhält jede Person die mindestens 120 Euro beiträgt.

Ab sofort gelten neue Regeln für die Website:

Zugang und Rechte

Der Zugang zu den Inhalten bis März zu der **alten Site „gaufrei.biokernsprit.org“** gilt wie bisher. Registrieren ist dort nicht mehr möglich.

Die **neue gaufrei.de** ist neu organisiert. Neue und ausgewählte frühere Inhalte sind dort zugänglich. Wer mindestens 120 Euro zum Bau beigetragen hat, ist und bleibt dort weiterhin registriert.

Neue Teilnehmer

können sich registrieren, wenn sie mindestens Euro 120,- als Beitrag auf das Postbank-Konto **DE76 3701 0050 0000 3105 09, BIC PBNKDEF** überwiesen haben. Sie erhalten zusätzlich unser Buch „Energiewende – nun aber richtig!“ ohne Kosten zugesandt. Bitte teilen Sie dazu Ihre Postadresse mit.

Wozu dient das Geld ?

Mit Ihren Beiträgen versetzen Sie uns in die Lage, alle Fragen zur Energieversorgung mit dem TRISO Kugelbett-Ofen kompetent zu behandeln – **siehe Kachel B4**

IMPRESSUM

Website gaufrei.de

Inhaber: Jochen K. Michels – inhaltlich verantwortlich

Konrad-Adenauer-Ring 74

41464 Neuss Telefonnummer: 0163 80888 44

E-Mailadresse: jochen.michels-at-jomi1.com

17. März 2026

Da sich nun MP Markus Söder für den Bau eines kleinen modularen Reaktors entschlossen hat, kommt alles darauf an, sich nicht zu verzetteln.

Es gibt nämlich über Hundert von solchen SMR Projekten weltweit.

Und der beste (TRISO-HTR-Modul) wurde in Deutschland entwickelt und läuft in China seit 2023 im kommerziellen Betrieb. Dutzende davon sind dort im Bau und in

Planung. In USA haben sich AMAZON und DOW ebenfalls für die TRISO Technik entschieden: den TRISO- Kugelbett- Hochtemperatur- Reaktor in Modulbauweise (HTR-PM 100 MW).

Bitte versuchen Sie mit Ihren Mitteln, die Bayerische Regierung darauf zu lenken! Wir können einige Jahre des Suchens sparen, denn Eile tut not.

Näheres und viele Details finden Sie auf www.gaufrei.de

Hier der Zoom link für die nächste Sitzung am 20.3.

Zeit: 20. März 2026 03:00 PM Amsterdam, Berlin, Rom, Stockholm, Wien

An Zoom-Meeting teilnehmen

<https://us02web.zoom.us/j/88319640208?pwd=RyJj2voATGQ5XzYJU2nJKel5pxxpw.1>

13. März

Als die Grünen noch Ahnung hatten, in den 70-80-er Jahren. Da waren sie die stärksten Befürworter des ersten SMR in Jülich. Sie hatten erkannt, dass der TRISO-Kugel-Ofen die beste Form ist, die Kernenergie zu nutzen. Ohne die Gefahr eines GAU, ohne Bedarf eines Endlagers. Und wegen der inhärenten Sicherheit dazu noch viel günstiger in Bau und Unterhalt.

Jetzt hat dieser Reaktortyp in China seine Bewährungsproben bestanden. Man setzt in großem Still auf die HTR-PMs. AMAZON in USA hat beschlossen, dem zu folgen. Und der Lieferant x-Energy wird auch für DOW diese Energiequelle liefern.

In Deutschland dürfen Politiker und Medien aber unwidersprochen behaupten, es gebe noch keine laufenden kleinen modularen Reaktoren, die Entwicklung sei noch lange nicht fertig und zudem seien sie besonders teuer.

Ein Kalkulation der Kosten zeigen sie nicht, wohl aber LCOE-Werte von angesehenen Forschungs-Instituten, manipuliert mit unhaltbaren Annahmen zugunsten der EEG-geförderten PV- und Wind-Technik. Das wird verbunden mit massiven Forderungen nach deren verstärktem Ausbau.

Man fragt sich: ist das wirklich ein Mangel an Ahnung oder verbinden sich andere Ziele damit?

,

11 März 2026

[Saugefährlich ?](#)

- Ausdruckweise
- Aussage
- Ahnungslosigkeit

eines Ministers

Ein seriöser Professor nimmt das unter die Lupe.
Wann gibt es kundiges Personal in der Regierung ?

Hier der Zoom link für die nächste Sitzung am 20.3.
Zeit: 20. März 2026 03:00 PM Amsterdam, Berlin, Rom, Stockholm

9. März 2026

Heute gab es eine KTG/KernD-Diskussion zu Fukushima. Alle berichteten und diskutierten Ereignisse, Ursachen und (Fehl-)Entscheidungen damals hätten keine schweren folgen gehabt, wenn man damals die TRSIO – Kugel HTR gehabt hätte.

Nicht Fahrradkette !

Sondern Lehre für die nächsten KKW-Bauten.

7. März 2026

Die alte gaufrei.de ist nun eingefroren und weiter erreichbar unter

gaufrei.biokernsprit.org

dort finden Sie alle Inhalte vom Anfang in 2010 bis 8. März 2026.

Die Archive mit den Rundmails werden nur noch auf der neuen Website

www.gaufrei.de – im Aufbau –

aktualisiert.

Dort sind auch schon einige Inhalte zu sehen. Alte und neue, ständig folgen weitere. Die Zugangsregeln werden strenger. Aber einfacher. Mit einem finanziellen Mindestbeitrag werden Sie Zugang zu allen Inhalten haben, ausgenommen dort, wo ein Passwort nötig ist.

Die Regeln finden Sie auf der homepage oben bei Impressum.

Hier der Zoom link für die nächste Sitzung am 20.3.

Jochen Michels lädt Sie zu einem geplanten Zoom-Meeting ein.

Thema: Zoom-Meeting von Jochen Michels

Zeit: **20. März 2026 03:00 PM** Amsterdam, Berlin, Rom, Stockholm, Wien

An Zoom-Meeting teilnehmen

<https://us02web.zoom.us/j/88319640208?pwd=RyJj2voATGQ5XzYJU2nJKeI5pxxpw.1>

Meeting-ID: 883 1964 0208

Kenncode: 829778

28. Februar 26

Advancing nuclear safety through computational fluid dynamics

The NEA has analysed the state of knowledge related to long-term operation (LTO) of nuclear power plants to determine the gaps which need to be addressed to support LTO beyond 60 years. A comprehensive overview of the technical foundations, operational experience and emerging challenges is documented in the new NEA publication entitled *Status Report on Long-Term Operation of Nuclear Power Plants Beyond 60 Years*. Following the report release, the NEA will focus on fostering dialogue among regulators, operators, researchers, policymakers and other stakeholders

19. Februar

Bitte schauen Sie einmal auf die neue gaufrei-Website im Bau www.jomi1.eu
Und wenn möglich unterstützen Sie bitte die Reorganisation auch mit Ihrem finanziellen Beitrag. Es fehlen noch ca. 3.900 Euro
Und lesen Sie weiter im Rundarchiv

18. Februar prime

Alaaaf! - Helau – Narri usw sind verklungen, Karneval, Fasnet, Fasching, Fasteleer, Fastnacht, Veilchendienstag, sogar Mardi gras vorbei. Jetzt geht es weiter mit Energie. Einige der Züge und Wagen haben es auch thematisiert.
Im Zoom übermorgen greifen wir nochmal die Diskussion vom letzten Zoom auf <https://www.gaufrei.de/wp-content/uploads/artikel/EnVersorginD.pdf>
Und einen Mail-Beitrag – wie hier :

inzwischen hatte ich Gelegenheit, Ihren "Rahmenplan für den Wiederbeginn einer Atomwirtschaft für Industrie und Verbraucher in Deutschland", "Energieversorgung und -politik in Deutschland" sowie "Wärme und Strom für Deutschland" zu lesen, und natürlich Ihr Buch "Energiewende - Nun aber richtig!", .. Hochachtung und Dank für die umfangreichen Informationen, die Sie und Ihre Mitwirkenden zusammengestellt haben - bleibt nur die Hoffnung auf baldigen Erfolg!

Der wichtigste Schritt ist es jetzt, schnellstens die gesetzliche Freigabe für den Kugelhaufenreaktor zu erreichen, wozu möglichst alle Parteien - aber auch die Bürger - überzeugt werden müssen. Täglich wird u. a. über die Gefahr leerer Gasspeicher im Fernsehen berichtet; Markus Lanz hat sich auf meine E-Mail an ihn bisher noch nicht gemeldet! Es müsste Ihnen gelingen, von allen Parteien jeweils den Fraktionsvorsitzenden und einen wirklich Fachkundigen im Fernsehen an einen Tisch zu bekommen.

Die größte Schwelle wird es für die Grünen sein - aber auch für die Bevölkerung - die noch bestehenden, so "gefährlichen" KKW weiter zu betreiben, wenn auch nur befristet!

Sehen Sie die Möglichkeit einen schnellen Zugriffs auf die Bauunterlagen für das China- oder USA-Modul? Dann sollte man besser möglichst sofort mit dem Bau des ersten HTR-Moduls beginnen.

Framatom ist sicher gerne bereit, die ersten BE-Kugeln zu liefern. Wir sollten aber nicht vergessen, dass es die NUKEM (sie existiert noch in Karlstein) in Hanau war, die die Verfahren und Produktionsanlagen zur Kugelherstellung erfolgreich entwickelt und betrieben hat; detaillierte Unterlagen für Bau und den Betrieb einer BE-Produktionsanlage sind dort vorhanden und ein geeignetes Unternehmen zur Fertigung gibt es in der Umgebung auch; die Bauzeit von ca. 2 Jahren halte ich für realistisch!

Geradezu glücklich wäre ich, gelänge es das erste Kugelhaufenmodul Deutschlands im "Staudinger Kraftwerk" in Großkrotzenburg/Main - in meiner Nähe - zu errichten!

Mit Nuklearia hat ein fachlicher Austausch per Discord begonnen. Man nimmt die HTR-TRISO Technik mehr in den Blick. Dort hoffe ich auf einen economic-Kanal.
Und wie immer : Ihre Beiträge und Fragen zuerst.

30. Januar. 2026

Die Prime Gruppe hat es schon gesehen, denn viele finanzierten es mit.

[Hier entsteht die neue gaufrei.de](#) – Schauen Sie schon mal hin. Und wenn Sie sponsorn können: es fehlen noch 3.900 Euro.

Sie gehören noch nicht zur Prime Gruppe. Sie können dennoch die letzten Nachrichten auch lesen, nur etwas später. Gehen Sie dazu bitte auf www.gaufrei.de und suchen rechts in der Liste den Link „Rundarchiv“ und klicken weiter zu allen Archiven seit 2010. Das oberste ist für 2026.

Auf gaufrei.de finden Sie rechts oben die „Links“-Seite. Dort dann, oberhalb vieler anderer links, die beiden Äusserungen von Kanzler Merz und Wi.Min. Reiche. Merz gibt Anlass, eine Einsicht in den Ernst der Lage zu vermuten. Reiches Gas-KW werden unsere Öko-Lücke nicht schliessen können, sind fossil und halten Deutschland weiter abhängig vom Ausland. Und alles wird viel zu teuer, denn auf die 5 Billionen (DIHK, Frontier) kommt noch eine gute Billion, wenn wir Speicher à la RWE in Gundremmigen für 10 Tage Dunkelflaute dazu rechnen.

Dass TRISO HTR SMR mit gut einer Billion das Gleiche und mehr liefern können, habe wir schon vorgerechnet. Gaufrei.de / Kachel Deutschland / Wärme und Strom als pdf.

Die Kröte für viele wird sein: Kernenergie nun doch. Nuklearia arbeitet für Kernenergie ganz allgemein.

Jetzt wird es Zeit realistisch auf konkrete Formen zu setzen. Wir müssen rechtzeitig die richtige Technik finden. SMR ist schon gesetzt. Und welches von den 140 Projekten ??

Guckt man genau hin, ist die Antwort ganz einfach:

TRISO Kugeln sollten es ein. Alle anderen Techniken sind noch lange im Forschungsstatus.

Das dänische Klima-, Energie- und Versorgungsministerium teilte mit, dass das Land den möglichen Einsatz kleiner, modularer Reaktoren (SMRs) im Rahmen einer staatlichen Analyse untersucht. Nach ca 40 Jahren Atom-Schweigen.

Die China General Nuclear Power Corporation hat am 16. Januar 2026 mit dem Bau der ersten Kernkraftwerkseinheit Xuwei-1 begonnen, die zur Phase 1 des Xuwei-Kernkraftwerksprojekts gehört. Insgesamt werden zwei Hualong-One-Einheiten ([PWR 1200 MWel](#)) und ein gasgekühlter Hochtemperaturreaktor des Typs HTR-PM600S ([HTR-Kugelhaufen, 6 Mal etwa 200 MWth](#)) errichtet, um die lokale Petrochemie hauptsächlich mit kohlenstoffarmem Prozessdampf zu versorgen.

Die Französische Blue capsule – Zweig der grossen Forschungseinrichtung CEA - widmet sich SMR. Dass TRISO Brennstoff von Framatome mit Natrium gekühlt werden soll, stellt eine interessante Kombination dar, erinnert an Kalkar. Mehr info findet man auf

<https://www.bluecapsule-technology.com/>

das nächste Zoom ist am Freitag 6. Februar ab 15 Uhr, Zugangslinke : siehe oben im Kopf.

26. Januar

Sie gehören zum "prime"-Kreis. Viele von Ihnen haben durch Ihren finanziellen Beitrag die Neuorganisation ermöglicht. 4.000 Euro fehlen noch. Hier entsteht die neue gaufrei.de schon optisch verbessert. [Hier entsteht die neue gaufrei.de](#)

Nun geht es weiter Zug um Zug mit den "Innereien".
das nächste Zoomtreff ist am Fr. 6. Februar, 15 Uhr. Link immer unter "Vorträge".

19. Januar.

[Merz zur Kernkraft - weiter so !](#)

und hier die Geschichte der HTR-TRISO in China

[Development of HTR Technology | Springer Nature Link](#)

17. Januar

China macht weiter:

<https://www.gaufrei.de/wp-content/uploads/china-log/TRISOlog.pdf>

12. Januar

Wärme und Strom

<https://www.gaufrei.de/wp-content/uploads/deutschland/W%C3%A4rmeStrom25.pdf>

damit auch Industrie und Verkehr. In diesem Vorschlag stellen wir dar, dass eine volle Versorgung unseres Landes bis 2050 möglich ist und die Investitionen nicht mehr als 1,5 Billionen Euro betragen. Deutlich weniger als die 5 Billionen nach heutiger Regierungsplanung. Sollten Sie es anders sehen, bitte ich um Kommentar mit konkreten Zahlen.

3. Januar 2026

Transmutation: Die WELT hat es aufgegriffen.

<https://www.welt.de/wirtschaft/plus6957907c24b6e14cd2236316/transmutation-mit-dieser-idee-bringt-die-union-die-atomkraft-wieder-ins-spiel-die-spd-reagiert-nervoes.html>

In unserem Buch „Energiewende – nun aber richtig“ wurde seit Jahren darauf verwiesen. Recyceln, Kreislauf statt Endlager !

Beim Zoom am Freitag war eine unerwartete Teilnehmerzahl mit kompetenten Fragen, Antworten und Meinungen dabei. Es wird kein Protokoll geführt, einige Punkte seien aus der Erinnerung hier wiedergegeben:

- Wir haben keine Zeit mehr. Die Verantwortlichen müssen jetzt handeln.
- Wie kann man sie dazu bringen ?
- Kann man in Kernenergie einsteigen, bevor die Strahlungsfrage endgültig und einwandfrei geklärt ist ?
 - Wieviele Strahler in welchen Mengen,
 - mit welchen Halbwertszeiten und
 - welchen Intensitätenmüssen irgendwie gelagert und vielleicht recycelt werden?
- Sind bei Atomgegnern wie bei -freunden nicht Verschwörungen im Spiel?
- Was bewegt Fraunhofer zu so tendenziösen Daten wie LCOE?

Next Zoom ist am Mittwoch, 7. Jan. 2026, der link wie üblich auf [gaufrei.de /vorträge](http://gaufrei.de/vorträge)

29. Dez. 2025

Die Prime-Bezieher erhielten schon: den Artikel in der EPOCH times über den deutschen TRISO Kugelbett-Ofen. Sehr sorgfältig und faktenbasiert, lesenswert.

Hier der Link dazu <https://www.gaufrei.de/vortrag-2/>

Wenn Sie noch nicht zur prime community gehören, gibt es folgende Möglichkeiten:

- Sie registrieren sich auf [gaufrei.de](https://www.gaufrei.de) - Kostenbeitrag erforderlich (min. 10€)
- Sie leisten ohne Registrierung einen finanziellen Beitrag (min. 30€)
- Sie kaufen das Buch Energiewende – siehe auf [gaufrei.de](https://www.gaufrei.de) rechts unter Bücher
- Sie leisten einen wesentlichen inhaltlichen Beitrag.

Bitte melden Sie, wenn Sie diese Voraussetzungen bereits erfüllt haben und doch nicht zu prime-Gruppe gehören. Gelegentlich passiert das ohne Absicht und wird sofort korrigiert.

Abmelden vom Verteiler geht immer, siehe den Link unten.

Bemerkungen

1. Nur Interessierte wollen wir informieren. Wenn Sie nicht dazu gehören, melden Sie sich bitte ab. Wir achten die www.eetiquette.de und handeln gemäss www.jomi1.com/privacy
3. Bitte prüfen Sie Ihre Adressdaten und teilen mir bitte ggf. Änderungen mit.
4. Um Ihre Adressdaten bitte ich, weil ich den Dialog mit „offenem Visier“ bevorzuge
5. Mails an mich bitte nur in persönlichen Fragen, da ich wegen der Vielzahl nicht reagieren kann.
6. Mitmachen ist erwünscht bei :
 - Pflege der Website
 - Dialog zu Fragen
 - Verbreitung der Inhalte
 - Ausarbeiten konkreter Projekte
 - finanzielle Unterstützung

Pragmatische Lösungen sind gefragt.

7. Wenn Sie andere Interessenten wissen, nehmen wir diese gern in den Verteiler – bitte mit deren Zustimmung
8. Unsere Arbeit dient keinen versteckten Interessen.

Unter www.biokernsprit.org /Publikationen / Fragen/Antworten finden Sie unsere Motive.

Auf [Gaufrei.de](https://www.gaufrei.de), gründe Kachel ganz rechts finden Sponsoren Details zur Finanzierung und Verwendung der Mittel.

Wer 120 Euro oder mehr sponsort, erhält kostenlos unser Buch „Energiewende – nun aber richtig“

Auch in 7 anderen Sprachen – mit KI übersetzt.

Details unter <https://www.morebooks.de/shop-ui/shop/product/9786202225755>