

Liebe Leserin, lieber Leser,

während die Fußball-EM 2024 in vollem Gange ist und die Teams ihre besten Strategien und Techniken zeigen, möchten auch wir Ihnen die entscheidenden Pässe zuspielen:

In dieser Ausgabe bieten wir Ihnen spannende Einblicke in einige unserer neuesten Forschungsergebnisse, präsentiert in zwei ausgewählten Whitepapers. Darüber hinaus stellen wir Ihnen unseren neuen Abteilungsleiter vor und erinnern Sie an unser aktuelles Seminarangebot. Bleiben Sie auch abseits des Spielfelds am Ball!

Viel Spaß beim Lesen und eine spannende EM-Zeit!

Herzliche Grüße

Ihre Aachener Technologiemanager

- [Künstliche Intelligenz im Tippenspiel-Experiment](#)
- [Whitepaper »Economies of Synchronization«](#)
- [Whitepaper »Fostering the European Innovation System«](#)
- [Neuer Abteilungsleiter: Tim Latz](#)
- [Seminarangebot](#)
- [Zertifikatskurs Chief Technology Manager](#)

Blogartikel

Reine Kopfsache? KI im Bundesliga-Tippenspiel-Experiment



In unserem neuen Blogartikel beschreiben wir ein Experiment, bei dem wir die Fähigkeiten von ChatGPT im Vergleich zu menschlichen Fußball-Experten im Rahmen unseres Bundesliga-Tippspiels untersucht haben. Diese unkonventionelle Herangehensweise hat nicht nur überraschende Einsichten in ChatGPTs Leistungsfähigkeit geliefert, sondern wirft auch Fragen bezüglich des Einsatzes von Künstlicher Intelligenz im Technologiemanagement auf. Erfahren Sie mehr darüber in unserem neuesten Beitrag!

[ZUM BLOGBEITRAG](#)

Whitepaper »From Birds to Businesses – How Economies of Synchronization Boost Business Performance«



LOCTITE LEUPHANA
UNIVERSITÄT LÜNEBURG

In dem Whitepaper stellt das Fraunhofer IPT in Zusammenarbeit mit Henkel und der Leuphana Universität ein neues Konzept vor: Die »Economies of Synchronization«. Im Gegensatz zu den »Economies of Scale« zielt dieser Ansatz auf eine Erhöhung der Ressourceneffizienz ab, statt nur auf Produktionssteigerung. Durch Synchronisationsmaßnahmen, wie die Koordination von Teammitgliedern, können Unternehmen Ressourcen minimieren, Leistung maximieren und Flexibilität erhöhen.

MEHR INFO

Kostenfrei zum Download

Whitepaper »Fostering the European Innovation System«



Das Whitepaper identifiziert fünf wesentliche Herausforderungen des europäischen Innovationssystems im Vergleich zu den analysierten Systemen der USA und Chinas und zeigt vier Handlungsempfehlungen auf, um die Herausforderungen zu bewältigen. Verglichen werden Indikatoren in den Bereichen Grundlagenforschung, Kommerzialisierung und Skalierung. Außerdem werden die Struktur und die wichtigsten Merkmale der Forschungs- und Innovationslandschaft der jeweiligen Vergleichsgruppe diskutiert.

MEHR INFO

Personalie

Neuer Ansprechpartner für das Technologiemanagement: Abteilungsleiter Tim Latz

Nach drei erfolgreichen Jahren am Fraunhofer IPT verabschieden wir unseren Abteilungsleiter Marc Patzwald, der sich neuen Herausforderungen in der Industrie widmet. Tim Latz tritt seine Nachfolge im Bereich Technologiemanagement an, und wir freuen uns sehr auf die Zusammenarbeit.

Seminarangebot 2024

Seminare »Technology Intelligence« und »Technology Strategy and

Roadmapping«

Bereiten Sie Ihr Unternehmen auf zukünftige Herausforderungen vor, indem Sie Trends und Innovationen systematisch verfolgen, relevante Technologien frühzeitig evaluieren und dabei Ihre unternehmenseigene Stärken und Schwächen berücksichtigen.

Unsere Methodenseminare »Technology Intelligence« und »Technology Strategy and Roadmapping« bieten Ihnen die Gelegenheit praxiserprobte Tools und Methoden kennenzulernen, um den Herausforderungen zu begegnen. Von der Identifizierung Ihres unternehmensbezogenen Trendradars bis hin zur Formulierung einer Technologiestrategie und Ausrichtung der Innovationsfelder – wir unterstützen Sie auf Ihrem Weg der Vorbereitung auf die Zukunft.

Die deutschsprachigen Seminare finden am 15. und 16.10.2024 in Aachen statt.

Über die Links erhalten Sie mehr Informationen und gelangen zur Anmeldung:

TECHNOLOGY INTELLIGENCE

TECHNOLOGY STRATEGY AND ROADMAPPING



Zertifikatskurs

Chief Technology Manager

Eine erfolgreiche Wettbewerbsposition aufzubauen und zu erhalten, erfordert die Wahl der richtigen Technologien. Immer kürzere Technologie- und Produktlebenszyklen, wachsender globaler Wettbewerb und zunehmende Individualisierung der Produkte verlangen von Unternehmen die Fähigkeit, die Kundenbedürfnisse zu kennen oder zu antizipieren. Ein durchdachtes Technologiemanagement ist kein Luxus, sondern ein Muss!

Der Zertifikatskurs »Chief Technology Manager« vermittelt Ihnen grundlegende Prozesse und Strukturen des Technologie- und Innovationsmanagements. Technologiestrategie, Technologiefrüherkennung, -bewertung und -planung werden vermittelt und in anwendungsorientierten Workshops vertieft. Sie erlernen die Anwendung von Tools und Methoden, die es Ihnen ermöglichen, Geschäftsmodell-Innovationen systematisch, auf der Basis der erkannten

Technologien zu entwickeln.

Die folgenden Termine stehen Ihnen zur Auswahl:

21. bis 25.10.2024 in Dresden

25. bis 29.11.2024 in München

MEHR INFO

Sprechen Sie mich gerne an!



Tim Latz

Abteilungsleiter Strategisches Technologiemanagement

Fraunhofer-Institut für Produktionstechnologie IPT
Steinbachstraße 17
52074 Aachen

→ [E-Mail senden](#)

© 2024 Fraunhofer-Institut für Produktionstechnologie IPT

Folgen Sie uns



[KONTAKT](#)

[IMPRESSUM](#)

[DATENSCHUTZERKLÄRUNG](#)

Fraunhofer ist die größte Forschungsorganisation für anwendungsorientierte Forschung in Europa. Unsere Forschungsfelder richten sich nach den Bedürfnissen der Menschen: Gesundheit, Sicherheit, Kommunikation, Mobilität, Energie und Umwelt. Und deswegen hat die Arbeit unserer Forscher und Entwickler großen Einfluss auf das zukünftige Leben der Menschen. Wir sind kreativ, wir gestalten Technik, wir entwerfen Produkte, wir verbessern Verfahren, wir eröffnen neue Wege. Wir erfinden Zukunft.

Fraunhofer-Institut für Produktionstechnologie
IPT
Steinbachstraße 17
52074 Aachen

ist eine rechtlich nicht selbstständige Einrichtung
der

Fraunhofer-Gesellschaft
zur Förderung der angewandten Forschung e.V.

Wenn Sie diesen Newsletter-Service nicht mehr
erhalten möchten, dann klicken Sie bitte hier

→ [Informationen abbestellen](#)

→ [Abmeldung vom gesamten Institut](#)

→ [Informationen weiterempfehlen](#)

Abmeldung von allen Fraunhofer E-Mail-
Informationen:

Hansastraße 27 c
80686 München
Internet: www.fraunhofer.de
E-Mail: [info\(at\)zv.fraunhofer.de](mailto:info(at)zv.fraunhofer.de)

Bitte bedenken Sie, dass Sie nach der
Austragung von KEINER Fraunhofer-Einrichtung
Informationen erhalten werden.
→ [Abmeldung von ALLEN Informationen](#)

Umsatzsteuer-Identifikationsnummer gemäß § 27
a
Umsatzsteuergesetz: DE 129515865

Registergericht
Amtsgericht München
Eingetragener Verein
Register-Nr. VR 4461

Copyright-Angaben:

© Fraunhofer IPT, © Rainer Holz, © pickup/stock.adobe.com, © thodonal/stock.adobe.com, © Lubos Chlubny -
stock.adobe.com, © PantherMedia/sebastien decoret