



Das Fraunhofer-Institut für Naturwissenschaftlich-Technische Trendanalysen INT bietet wissenschaftlich fundierte Urteils- und Beratungsfähigkeit über das gesamte Spektrum technologischer Entwicklungen. Auf dieser Basis betreibt das Institut Technologievorausschau und ermöglicht dadurch langfristige strategische Forschungsplanung. Das Fraunhofer INT setzt diese Kompetenzen in für den Kunden maßgeschneiderten Projekten um.

Zusätzlich zu diesen Kompetenzen betreibt das Institut eigene experimentelle und theoretische Forschung zur Einwirkung ionisierender und elektromagnetischer Strahlung auf elektronische Bauelemente und Systeme und zur Strahlungsdetektion. Hierzu ist das Institut mit modernster Messtechnik ausgestattet. Die wichtigsten Labor- und Großgeräte sind Strahlungsquellen, elektromagnetische Simulationseinrichtungen und Detektorsysteme, die in dieser Kombination in Deutschland in keiner anderen zivilen Einrichtung vorhanden sind.

Seit über 40 Jahren ist das INT ein verlässlicher Partner für das Bundesministerium der Verteidigung, berät dieses in enger Zusammenarbeit und führt Forschungsvorhaben in den Bereichen Technologieanalysen und Strategische Planung sowie Strahlungseffekte durch. Zudem forscht das INT für und berät erfolgreich auch andere, zivile öffentliche Auftraggeber und Unternehmen, national wie international, vom mittelständischen Unternehmen bis zum DAX30-Konzern.

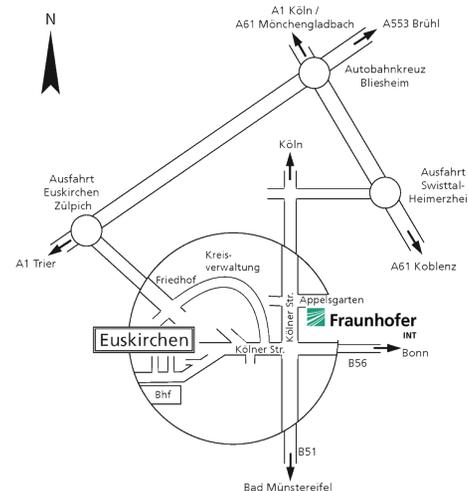
ADRESSEN UND KONTAKTE

Fraunhofer-Institut für
Naturwissenschaftlich-Technische Trendanalysen INT
Appelsgarten 2
53879 Euskirchen

info@int.fraunhofer.de
www.int.fraunhofer.de

Geschäftsfeldverantwortlicher:

Dr. Martin Brüchert
Telefon 02251 18 - 229
Fax 02251 18 - 38 229
martin.bruechert@int.fraunhofer.de



GESCHÄFTSFELD CORPORATE TECHNOLOGY FORESIGHT



Beispiele für unsere Leistungen:

- Foresight-Studie
- Future-Technology-Assessment
- Technologie-Portfolio-Analyse
- Roadmaps
- Technologiesteckbriefe
- Meta-Analyse von Zukunftsstudien
- Quantitative Technologieanalyse
- Life Cycle Assessment und Costing (LCC & LCA)
- Planungs- und Entscheidungsunterstützung
- Identifikation geeigneter FuE-Partner und -Experten
- Expertenbefragung
- Kontaktvermittlung zu anderen Fraunhofer-Instituten und Experten
- Foresight-Schulung und -Prozessentwicklung

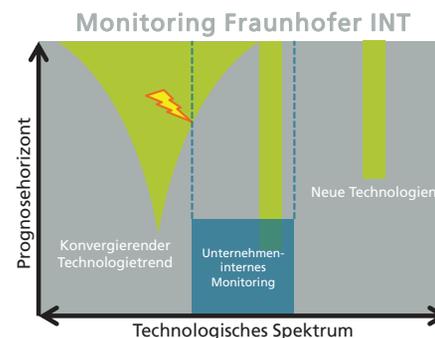
Das Fraunhofer INT besitzt eine über 40-jährige Erfahrung in der Beratung von Bundesministerien zum Themenkomplex „Zukunftstechnologien und strategische Ausrichtung“. Diesen Erfahrungsschatz bietet das INT seit mehr als einem Jahrzehnt auch sehr erfolgreich der Privatwirtschaft an. Dabei greifen wir auf einen Stamm hochqualifizierter und erfahrener Mitarbeiter zurück, die ein extrem breites wissenschaftliches Fach- und Methodenspektrum abdecken. Gemeinsam scannen wir im Rahmen unserer institutionellen Förderung die gesamte zukünftige Technologielandschaft kontinuierlich nach neuen technologischen Trends und Entwicklungen.

Neue Technologien verändern Markt und Wettbewerb. Sie können diesbezüglich starke Veränderungen herbeiführen. Die zunehmende Quervernetzung von Technologien führt dazu, dass Technologien über die Grenzen ihres eigentlichen Anwendungsbereichs teilweise sprunghaft in andere Bereiche expandieren (z. B. „Big Data“), dort bestehende Geschäftsmodelle gefährden und die Notwendigkeit plötzlicher Veränderungen erzwingen. Ein unternehmensinternes, spezialisiertes Technologiemonitoring ist zur Früherkennung solcher Veränderungen zumeist nur bedingt geeignet und birgt die Gefahr, den Fokus zu eingeschränkt auf das eigene Technologieportfolio zu lenken und damit wichtige Entwicklungen sowie neue Möglichkeiten in angrenzenden Technologiebereichen zu übersehen. Unser Geschäftsfeld Corporate Technology Foresight CTF bündelt unsere inhaltliche und methodische Kompetenz zu diesen Problemstellungen und unterstützt unsere Kunden bei Fragestellungen zum Themenkomplex „Zukunftstechnologien und Strategische Planung“.

UNSERE METHODEN

Anders als beim unternehmensinternen Technologiemonitoring, das sich häufig an existierenden Geschäftsfeldern orientiert, können wir durch unsere interdisziplinäre sowie langfristig ausgerichtete Technology-Foresight-Perspektive nicht nur aufkommende Technologien früher erkennen. Durch die technologische Breite unseres Monitoringsystems wird zudem eine aus heutiger Sicht möglichst lückenlose Gesamtperspektive auf die zukünftige Technologiewelt generiert. So können wir das volle potenzielle Anwendungsspektrum einer neuen Technologie frühzeitig erkennen und die damit verbundenen neuen Möglichkeiten für unseren Kunden aufdecken.

Unser methodisch ausgereiftes Monitoringsystem ergänzen wir durch eine Vielzahl darauf aufbauender, komplementärer und partizipativer Methoden, wie beispielsweise: Bibliometrie, Technology Assessment, Roadmapping, Disruptive Technology Assessment Gaming, World Café.



UNSERE LEISTUNGEN

Aufbauend auf unserem breit angelegten Technologiemonitoring bieten wir Ihnen unsere Leistungen im Bereich unternehmensorientierter Technologievorausschau an. In enger Abstimmung mit Ihnen erzeugen wir für Sie bedarfsgerechte Ergebnisse und transferieren dieses Know-How durch partizipative Methoden wie Wissenstransfer-Workshops in Ihr Unternehmen.

Gerne unterstützen wir Sie auch bei der Entwicklung eigener unternehmensinterner Foresight-Prozesse.

Zusammen mit unseren Geschäftsfeldern „Öffentliches und Internationales Technologiemanagement“ beraten wir Sie gerne, welche Finanzierungs- und Förderinstrumente zur Verfügung stehen, um Ihren Foresight-Bedarf z.B. im Rahmen öffentlich finanzierter Projekte zu erarbeiten und auf diese Weise Ihre finanzielle Beteiligung zu minimieren.