

---

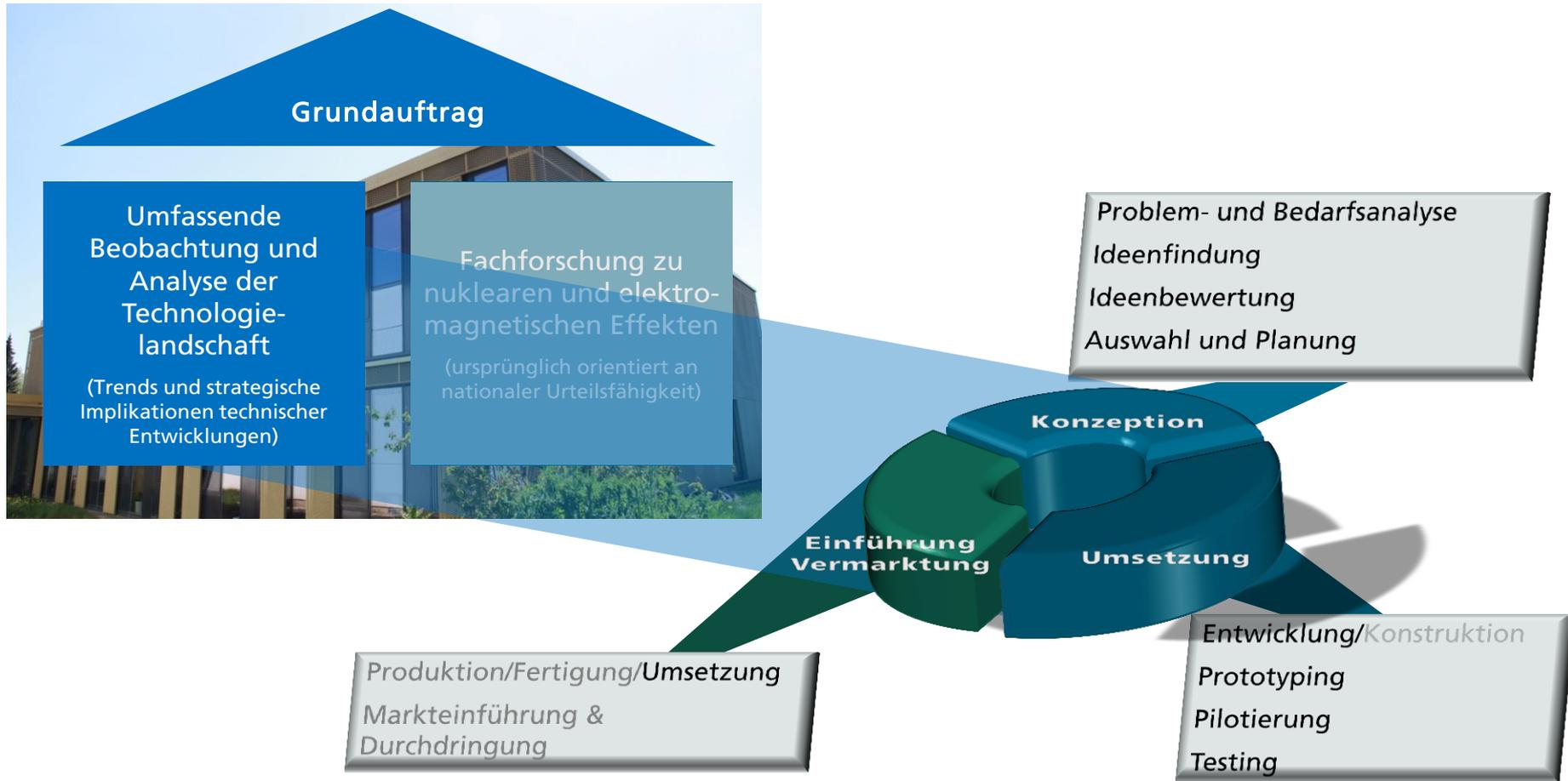
# TECHNOLOGIEANALYSEN UND STRATEGISCHE PLANUNG - TASP

Entscheidungsunterstützung für Staat und Wirtschaft

---



# Was macht die Abteilung „Technologieanalysen und Strategische Planung“ ?



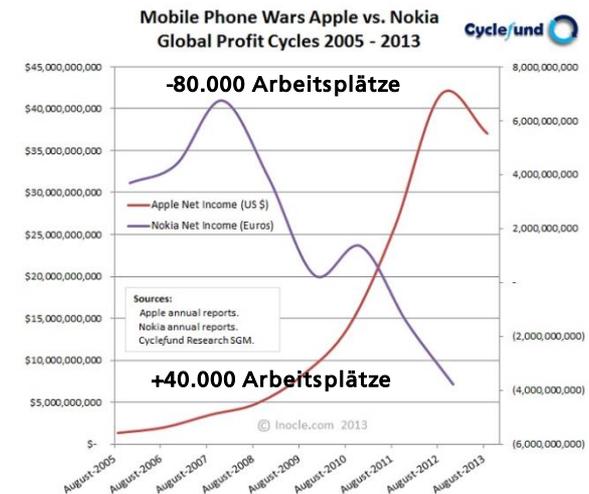
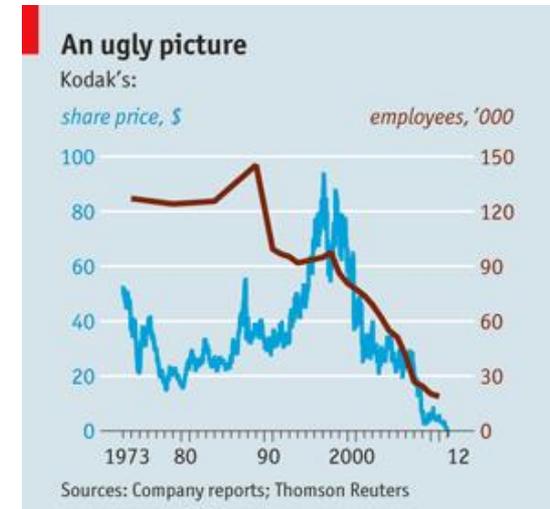
# Technologische Zukünfte - was hab ich damit zu tun?

## Warum Technologie Zukunftsforschung?



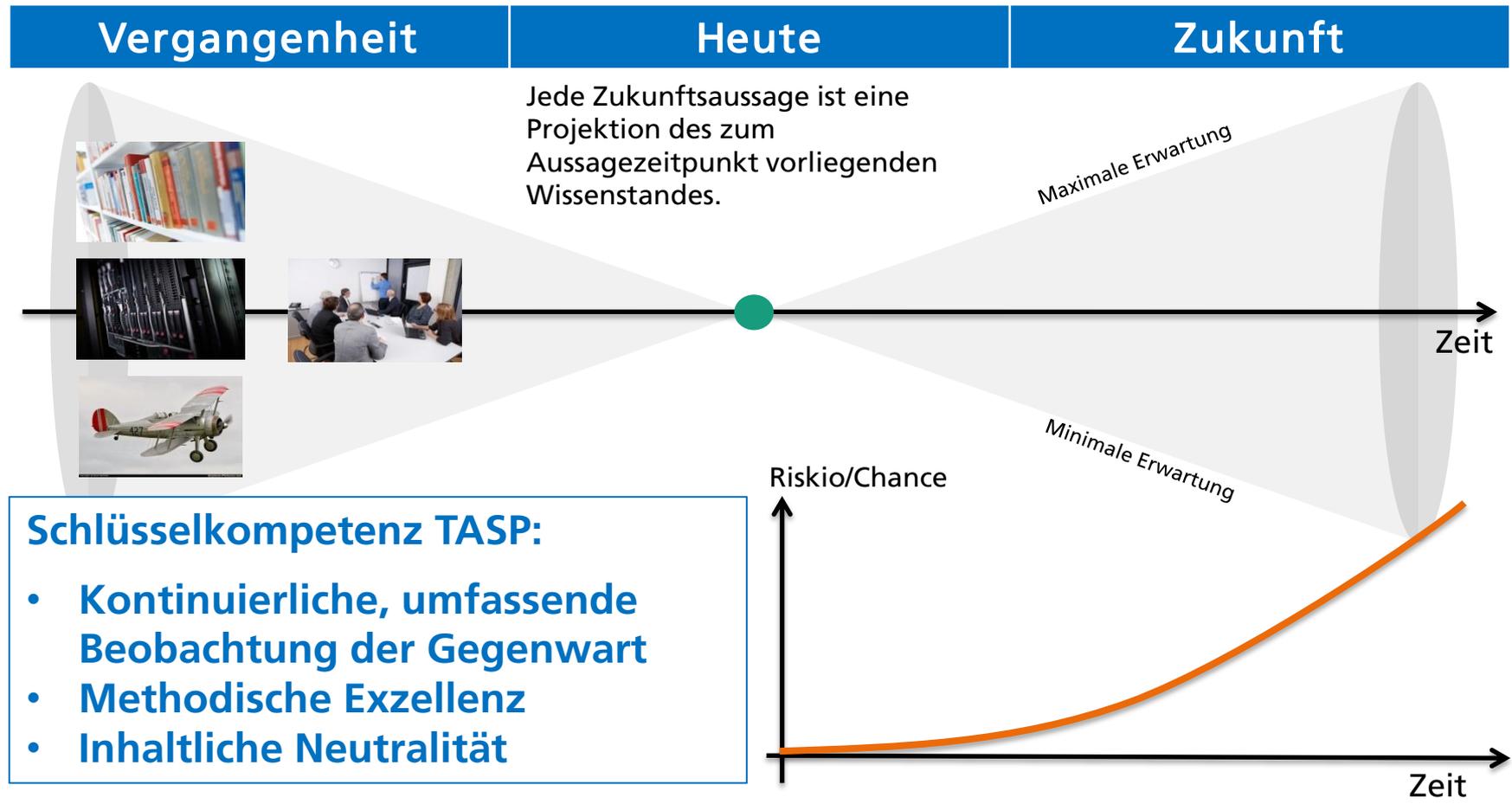
“The keys to [...] Kodak’s [...] success in making photography a popular leisure-time activity for the masses were his development of roll film and the inexpensive box camera. Although film and cameras are far more sophisticated and versatile today, the fundamental principles behind his inventions have not changed.”

**Technologie-Entscheidungen mit langer Tragweite bergen Chancen und Risiken. Technologieanalysen und Strategische Planung sind ein Weg, um diese Unsicherheit zu verringern**



# „Mehr als die Vergangenheit interessiert mich die Zukunft, denn in ihr gedenke ich zu leben“ – Albert Einstein

## Entscheidungsunterstützung für Staat und Wirtschaft.



# Beschäftigung mit Technologischen Zukünften - Konkret

## Unsere Betätigungsfelder

Umfassende Beobachtung und Analyse der Technologielandschaft

(Trends und strategische Implikationen technischer Entwicklungen)

Erkennen von Risiken & Chancen, Beraten  
= Entscheidungsunterstützung

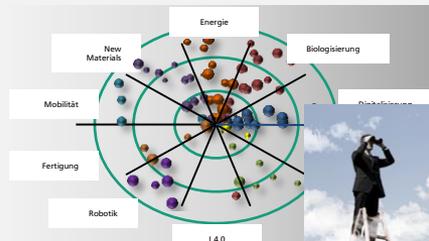
Technologie-Früherkennung, Bewertung & Vorausschau



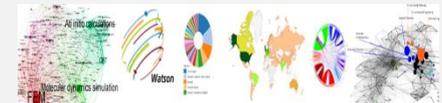
Innovationsmanagement: Methoden der Fähigkeitsanalyse, Ideengenerierung, Lösungsfindung



Corporate Technology Foresight



Werkzeuge & Methoden der Zukunftsforschung



# Technologie Zukunftsforschung

## Und was machen die den ganzen Tag?

### Expectation vs. Reality



vs



ICANDONTLATER.COM



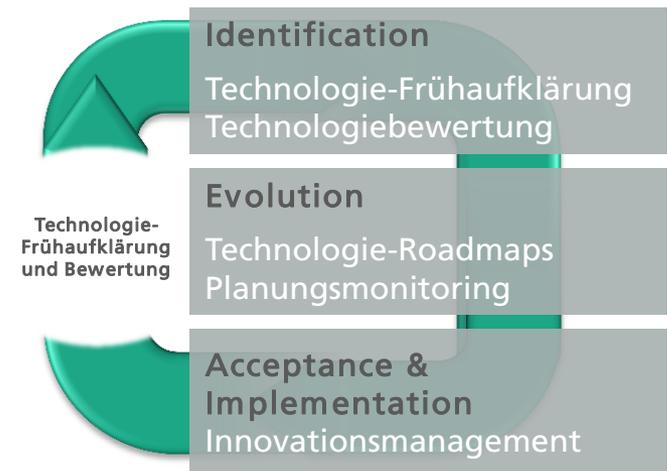
Wir erforschen, was andere forschen

- Lesen von wissenschaftlichen Veröffentlichungen, Zeitschriften, Blogs etc...
- Analysieren von (Trend) Daten, Statistiken und Auswertungen
- Sammeln von Informationen auf Konferenzen und Workshops
- Arbeiten & diskutieren mit Kunden, Kollegen und anderen Wissenschaftlern
- Schreiben von Studien, Analysen und Präsentationen

# Zusammengefasst



- Die Beschäftigung mit möglichen technologischen Zukünften dient dazu, Chancen und Risiken zu antizipieren und informierte Entscheidungen treffen zu können – Beratungsleistung für Entscheider
- Die Beschäftigung mit Methoden des Innovationsmanagements dient dazu, Anwender und Entscheider dazu zu befähigen, technologischen Fortschritt für ihre Aufgaben nutzbar zu machen – Beratungsleistung für Anwender
- Die Arbeit in unserem Team erfordert viel Transpiration und ein bisschen Inspiration: Verarbeiten von großen Datenmengen, präziser Gebrauch von Methoden, Erkennen von Querverbindungen, kreatives Denken und viel Interaktion mit dem Kunden



# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.



## Gibt es Fragen?



Dr. René Bantes

Abteilungsleiter „Technologeanalysen und Strategische Planung“

Fraunhofer-Institut für Naturwissenschaftlich-Technische Trendanalysen

Appelgarten 2, 53879 Euskirchen, Germany

Tel: +49 (0) 2251/18-185

[rene.bantes@int.fraunhofer.de](mailto:rene.bantes@int.fraunhofer.de)

[www.int.fraunhofer.de](http://www.int.fraunhofer.de)