

---

# WARUM MACHT FRAUNHOFER DIGITALE FORTBILDUNGEN MIT ILIAS?

Andreas Pippow | Raphaela Schätz | Jeanette Kristin Weichler | Philip Kröpelin

---



# Wer wir sind..



*Raphaela Schätz*

*Fraunhofer Academy  
&  
Lernlabor Cybersicherheit*



*Jeanette Kristin Weichler*

*Fraunhofer ISE  
&  
SWW Fraunhofer Freiburg*



*Andreas Pippow*

*Fraunhofer FIT  
&  
Weiterbildungszentrum Data  
Science*



*Philip Kröpelin*

*Kröpelin Projekt GmbH*

# Die Fraunhofer-Gesellschaft auf einem Blick

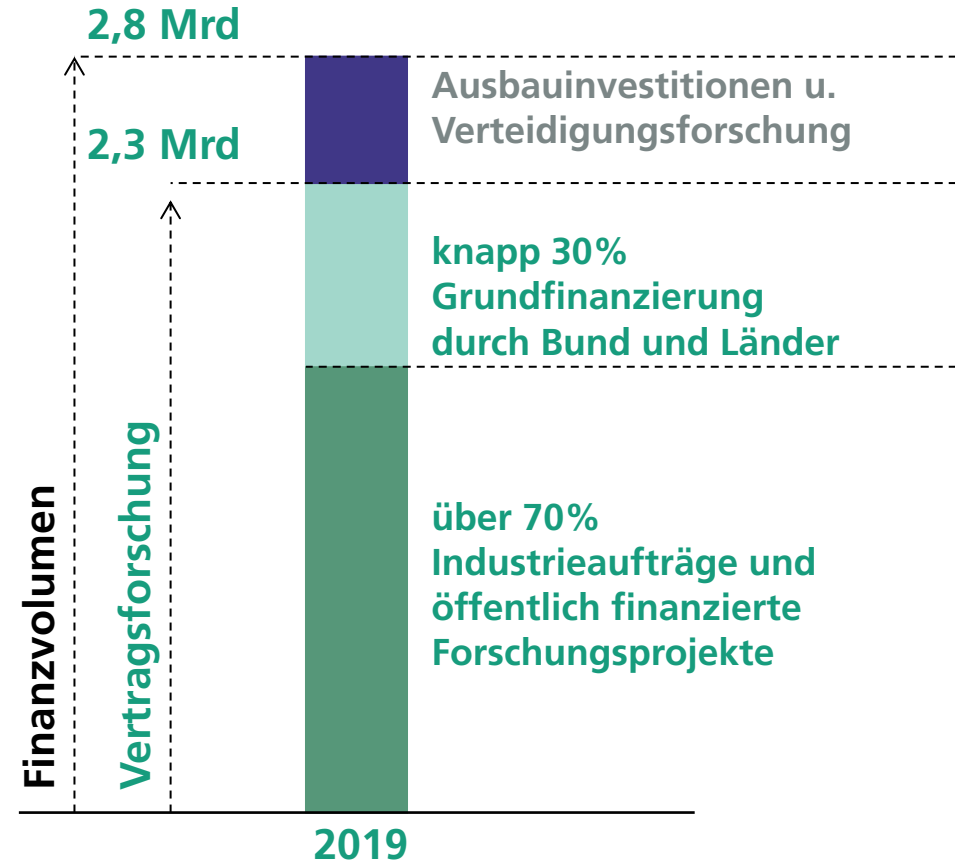
Anwendungsorientierte Forschung zum unmittelbaren Nutzen für die Wirtschaft und zum Vorteil für die Gesellschaft



28 000  
Mitarbeiterinnen und  
Mitarbeiter



74 Institute und  
Forschungseinrichtungen

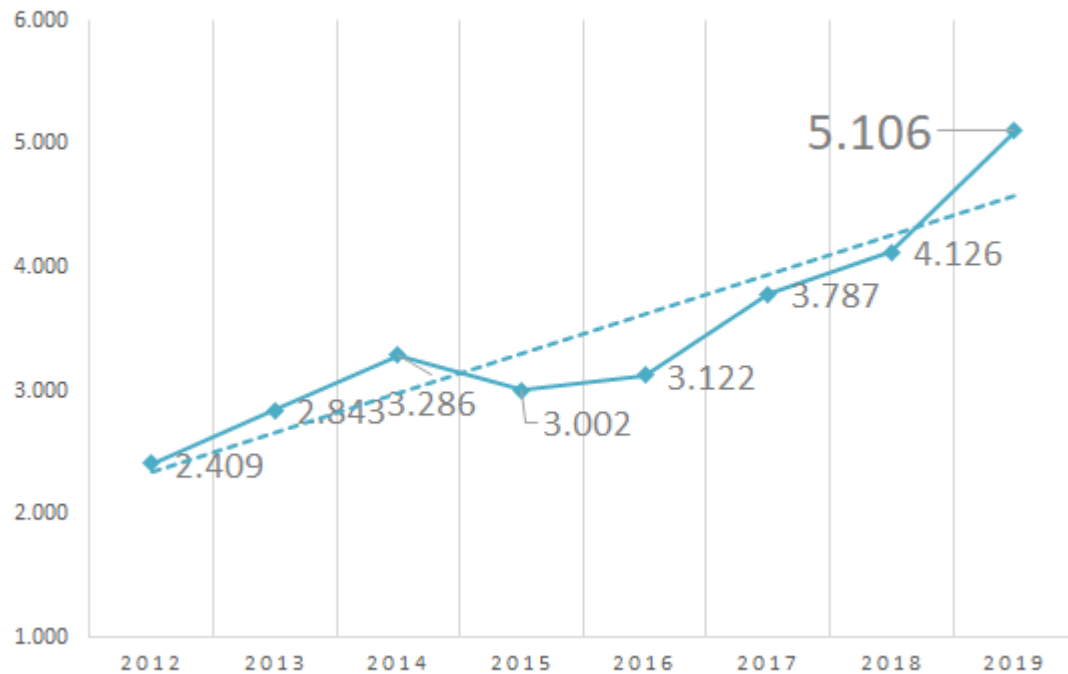


# Warum ist Weiterbildung für Fraunhofer wichtig?

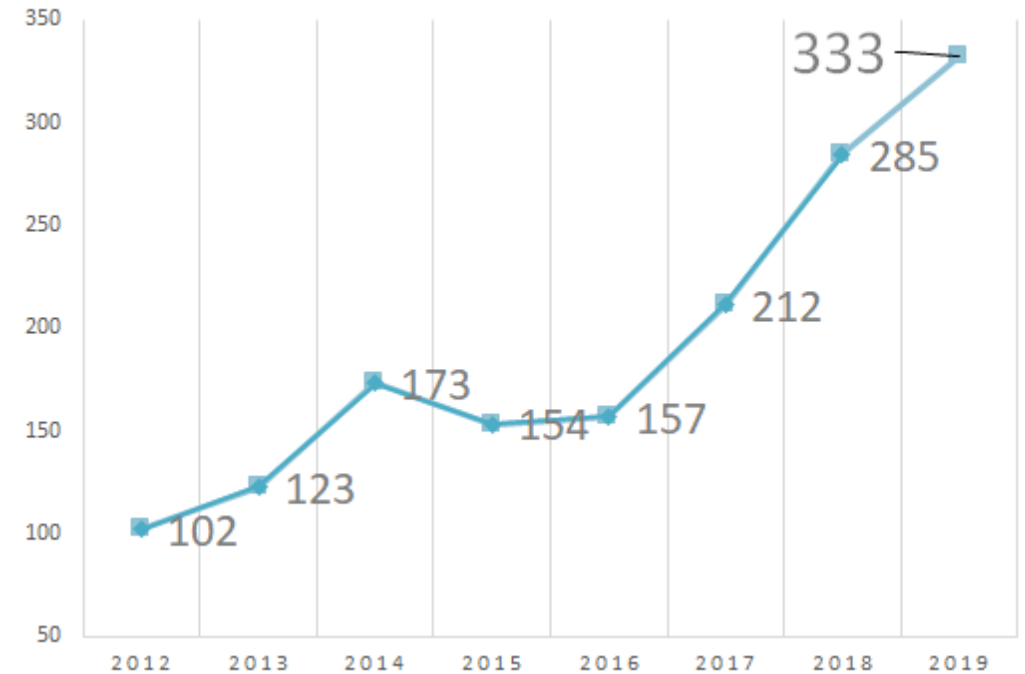
2019 23% mehr Teilnehmende als 2018

16% mehr stattgefundenen Kurse als 2018

### TEILNEHMER GESAMT

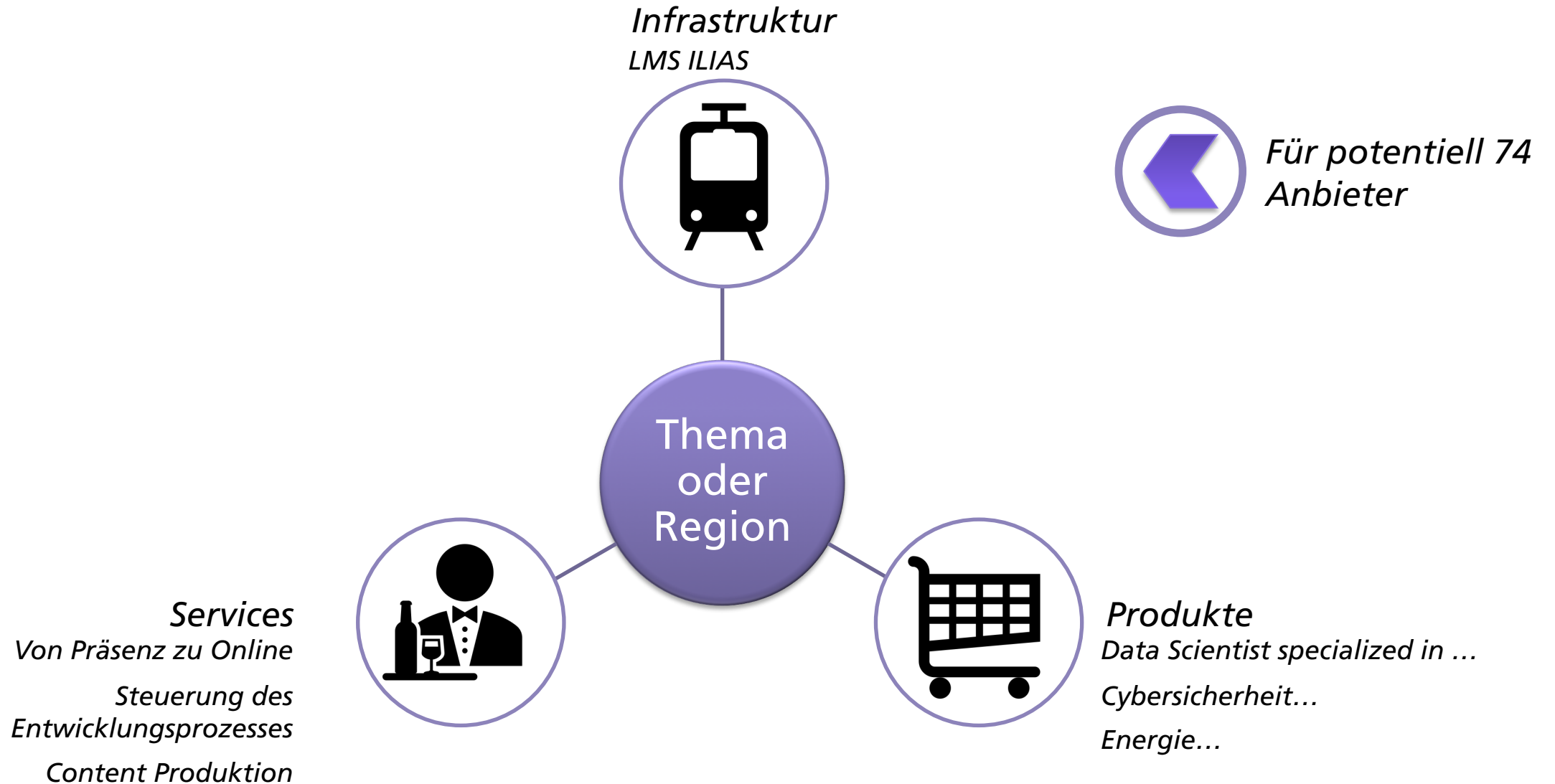


### STATTGEFUNDENE KURSE





# Weiterbildungszentren unterstützen die Entwicklung von Weiterbildungen



# Warum ILIAS?

- 1** **Ausgereiftes Rechtekonzept**  
Heterogenität von Fraunhofer bedienbar
- 2** **Inhaltlich divers gestaltbar**  
Trotzdem einigermaßen modernes Design
- 3** **Offenes System**  
LTI Schnittstelle zur Eigenentwicklung
- 4** **Onboarding**  
Prozess ist flexibel gestaltbar
- 5** **Skalierung**  
Wachstum mit Hosted Database ohne Probleme möglich
- 6** **Überschaubare Kosten**
- 7** **Support durch erfahrene Agenturen**

# Wie ist die Fraunhofer Lernplattform strukturiert?



*Kostenpflichtige Angebote*

*Anbieter gestaltet  
(mit Support)*



*Frei zugänglich  
(mit Selbstregistrierung)*

*Global Admins gestalten*



*Kollaborationsbereich*

*Community gestaltet*

Das Logo ist fix

organisationspezifischer  
Eintrag möglich

der selbe Eintrag  
erscheint hier

Komplett frei gestaltbarer  
Bereich auch mit anderen  
Logos.

Teilnehmer sieht nur die  
gebuchten Kurse

KURSE





# Zentrale Punkte, um starten zu können

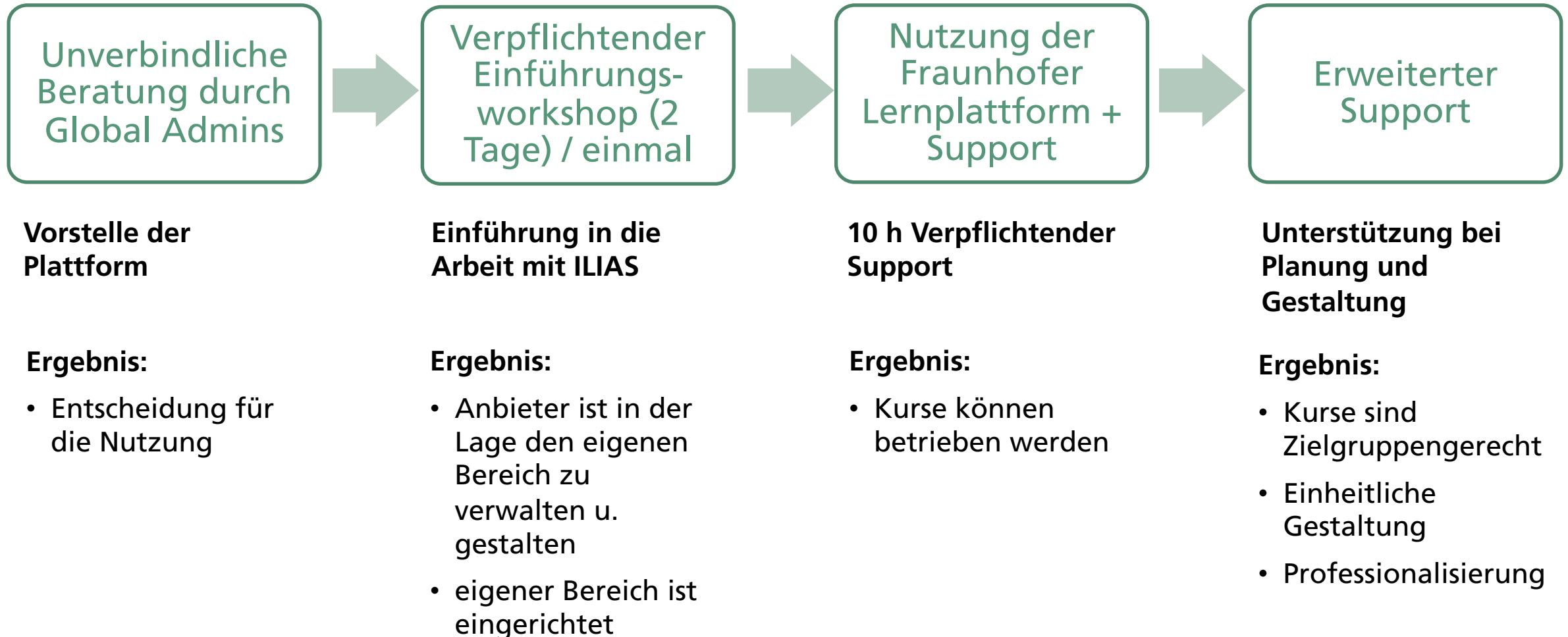
## grundlegende Anforderungen

- (1) Technische Einrichtung**  
https-Zertifikat, Nutzungsvereinbarung, Datenschutzerklärung, ADV-Vertrag mit Hoster
- (2) Rechtekonzept**
- (3) Design**  
Fraunhofer CD, Menüführung, Kursvorlagen, Controller Main Menu (Änderung des Hauptmenüeintrages)
- (4) Inhaltsgestaltung und Tools**  
H5P, Live Voting, Interaktives Video, Einbindung von Articulate Inhalten

## Fraunhofer-spezifische Anforderungen

- (5) STACK-Fragen**
- (6) Big Blue Button**  
Webkonferenz mit Break-out Rooms innerhalb von Kursen, gehostet auf deutschen Servern und über ADV-Vertrag geregelt, GBR Zustimmung für Nutzung zum Zweck der Weiterbildung
- (7) Schnittstellen**  
LTI-Schnittstelle für die Einbindung von Inhalten aus externen Plattformen.  
Demonstrator zur Fraunhofer Common Learning Middleware

# Wie betreiben wir die Plattform?



Dankeschön!  
und...

Wie können wir von Fraunhofer  
uns in die Weiterentwicklung  
von ILIAS einbringen?

