



# Future Work Lab

## EXTENDED WORKDESK



Foto: Kai Effinger, © Fraunhofer IAO

### Beschreibung

- Aktuelle Display- und Interaktionstechnik wird genutzt, um eine intuitive digitale Arbeitsumgebung für das Zeitalter der Digitalisierung zu realisieren.
- Nutzer- und Prozessanforderungen prägen die digitale Arbeitsumgebung.
- Die zunehmende Komplexität und der Wandel der Aufgaben in allen Bereichen der Produktentwicklung werden besser beherrschbar.

### Veränderung der Arbeit

- Überwindung der Grenzen von Bildschirm, Tastatur und Maus durch die Bedienoberfläche Virtual Desktop One (VD1)
- Anwender können ihr mentales Modell des Arbeitsprozesses auf der digitalen Arbeitsfläche abbilden.
- Zielgruppe: Konstrukteure, Planer und Wissensarbeiter

### Mehrwert und Nutzen

- Konzentriertes und unterbrechungsfreies Arbeiten
- Bessere Bewältigung der zunehmenden Aufgabenkomplexität
- Attraktiver Arbeitsplatz für hochqualifizierte Mitarbeiter

### Kontakt

**Dr.-Ing. Matthias Bues**

Fraunhofer IAO  
Nobelstraße 12  
70569 Stuttgart

Telefon +49 711 970-2232  
matthias.bues@iao.fraunhofer.de

[www.futureworklab.de](http://www.futureworklab.de)

