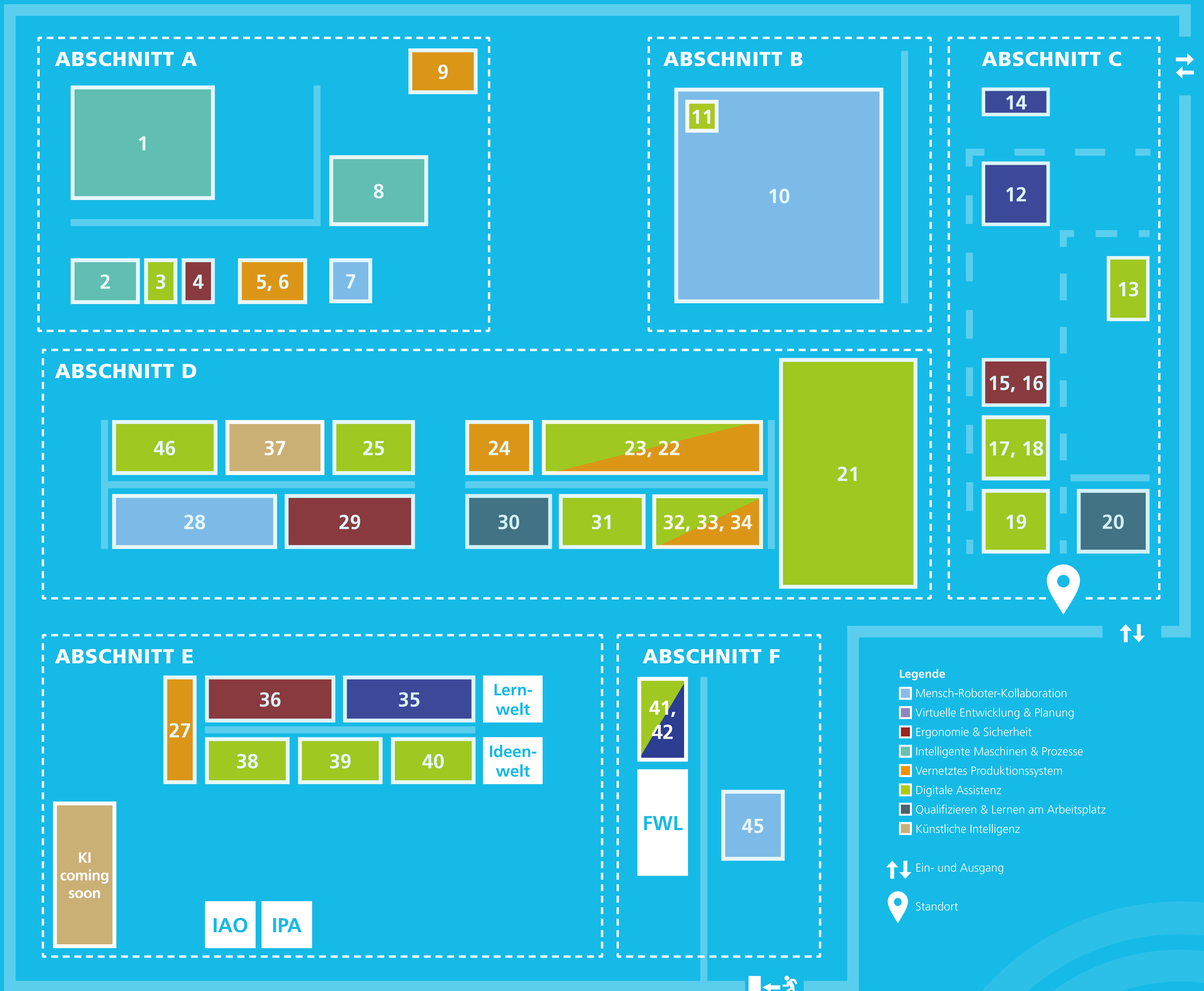


FUTURE WORK LAB FLOORPLAN



ABSCHNITT A

- Durchgängig vernetzte Zerspanprozesse
- Diagnostik & Interaktion an smarten Anlagen
- FlexNote
- Aktive Unfallprävention
- Regelbasierte Vernetzung mit MIALinx
- Fähigkeitsbasierte Vernetzung
- Einfache Roboterprogrammierung
- Learning with Machines
- Mobile Mehrmaschinenbedienung

ABSCHNITT B

- Kollaboration mit dem Großroboter
- Toolchain

ABSCHNITT C

- Projection Table
- Schichtplanung per App
- VRcademy
- Stuttgart Exo-Jacket
- Live-Visualisierung Ergonomie & Belastung
- Kamerabasierte Montageassistenz
- KPI-Dashboard für Meister
- Assistierte Montage
- Qualifizierung mit Lernvideos

ABSCHNITT D

- Molekulare Montage
- Vernetzte Montage
- Adaptive HMI
- Smart Localization
- Track & Trace in der Montage
- MonSiKo
- Adaptiver Arbeitsplatz
- AMBOS Open Source Montageassistenz
- Digitalisierte Produktionssteuerung
- Servicebasierte Mitarbeiterassistenz
- MES-as-a-Service
- Virtual Fort Knox
- Affective Computing
- Digitaler Zwilling im technischen Service

ABSCHNITT E

- Echtzeit Datenvisualisierung
- Extended Workdesk
- Automatische Szenenanalyse zur Unfallerkennung
- Digitale Arbeitsorganisation
- App4Quality
- Digitale Mitarbeiterassistenz
- Industrial Holodeck
- Lernwelt**
- Ideenwelt**
- IAO Marketing**
- IPA Marketing**

ABSCHNITT F

ABSCHNITT F

- AR basierte Instandhaltung & Wartung
- Digital Industrial Engineering @Shopfloor Level
- Kollege Roboter
- FWL Präsentationsfläche**


Future Work Lab

 Universität Stuttgart

 Fraunhofer