

Fraunhofer IAO

Fluent HMI-Engineering



Fraunhofer IAO

Fluent HMI-Engineering

Wir starten einen Innovationsverbund, der sich mit der Optimierung der Integration und Bedienung von Feldgeräten beschäftigt.

Gemeinsam arbeiten wir an Standards, Vorlagen und Empfehlungen, ähnlich den Leitlinien für die Entwicklung Apps auf verschiedenen Plattformen, die den Nutzern eine einheitliche und einfache Bedienung über Geräte hinweg sichern werden.

Das ist die Basis für kreative Lösungen und eine individuelle UX-Sprache mit dem Vorteil echter Interoperabilität.

Um dieses Ziel zu erreichen, entwickeln wir im ersten Schritt eine vernetzte Anlagenübersicht in der alle Verbundpartner eingebunden sind.



Universität Stuttgart

Institut für Arbeitswissenschaft und
Technologiemanagement IAT

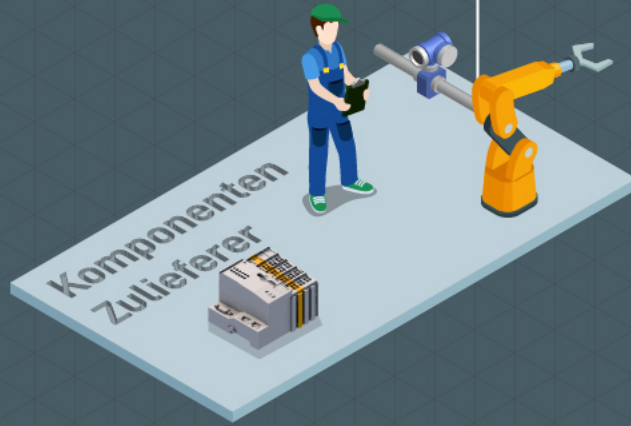


Fraunhofer

IAO

Innovationsverbund Fluent HMI-Engineering

Innovative Interaktionslösungen
Kompatibilität und einfache Integration
Neue Trends erkennen und Standards definieren



Individuelle Kundenwünsche flexibel
und mit geringem Aufwand erfüllen



Effiziente und sichere Bedienung
durch Harmonisierung.

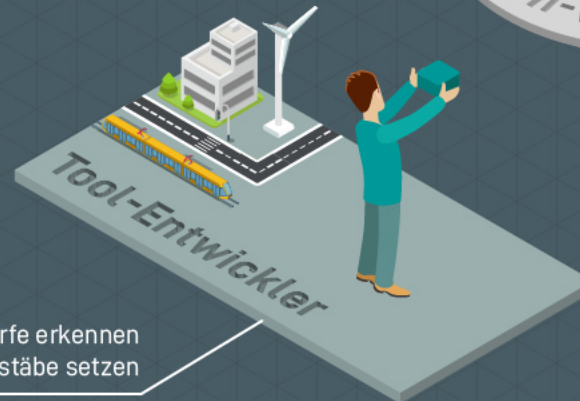
Austausch und
Vernetzung



Durchgängige und effiziente Usability-
Standards definieren und eigene
UX-Lösungen gestalten



Zukünftige Technologien und Bedarfe erkennen
Innovation vorantreiben und Maßstäbe setzen



Innovationsverbund

Fluent HMI-Engineering

Custom-UX auf Basis gemeinsamer Usability-Standards und einheitlicher Vorlagen und Empfehlungen für UI-Abläufe und Informationsarchitektur.



Gemeinsame Usability-Standards als Plattform für vernetzte und leicht zu verstehende Lösungen

Kompatible und innovative Lösungen, die einfach und integriert funktionieren



Fraunhofer IAO

Fluent HMI-Engineering



Der Innovationsverbund

Netzwerk und Austausch im Innovationsverbund

Teilnahme an allen Projekttreffen

Exklusiver Zugriff auf die Ergebnisse

Einbringen eigener Anforderungen, Use Cases und Technologien

Gemeinsamer Öffentlichkeitsarbeit und Marketing-Aktivitäten durch das Fraunhofer IAO



Universität Stuttgart

Institut für Arbeitswissenschaft und
Technologiemanagement IAT



Fraunhofer

IAO

Fraunhofer IAO

Fluent HMI-Engineering

Forschungsbeitrag

25.000 €/Jahr

Laufzeit

18 Monate

Sind Sie neugierig geworden?

Wenn der Innovationsverbund »Fluent HMI-Engineering« und die beschriebenen Projektinhalte Ihr Interesse geweckt haben, kontaktieren Sie uns!

Gern erläutern wir Ihnen im persönlichen Gespräch Ihre Möglichkeiten, als Partner vom Innovationsverbund zu profitieren.

Vorteile

Wissenschaftlich fundierte und zugleich anwendungsnahe Ergebnisse zu den genannten Themenschwerpunkten und Forschungsfragen

Direkte Berücksichtigung der Anforderungen, Technologien und Kontextbedingungen aller Fokussierter Erfahrungsaustausch und Netzwerk über Branchengrenzen hinweg.

Gemeinsame Marketing-Aktivitäten, z.B. Veröffentlichung von Auszügen der Konzepte in Absprache mit Projektpartnern



Universität Stuttgart

Institut für Arbeitswissenschaft und
Technologiemanagement IAT



Fraunhofer

IAO