

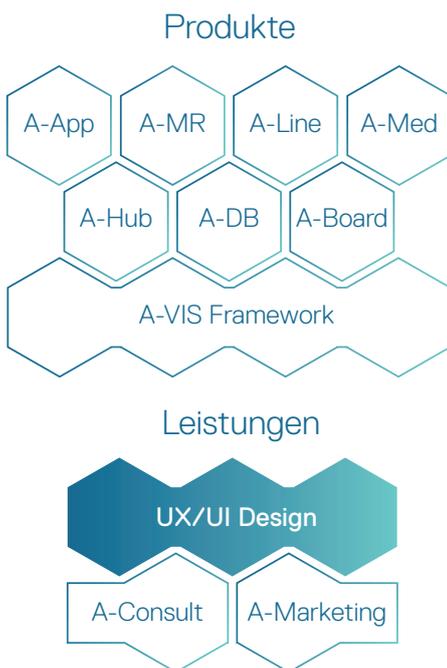
UX/UI Design - User First!

Was ist UX/UI Design?

User Interface (UI) umfasst die Gestaltung der Schnittstelle der Interaktion von Mensch und Maschine.

User Experience (UX) beschreibt die User Journey, Verhaltensweisen, Emotionen und Ansichten einer Person. Und umfasst die praktischen, wert- und sinnvollen Aspekte der Interaktion Mensch und Maschine.

Inspiziert von der Vertrautheit der Natur entwickelt Alphagate ein einzigartiges UX/UI Design. Mit A-VIS wird dieses in eine user- und prozessorientierte Software gegossen.



Alphagate entwirft und realisiert komplette Bedienkonzepte für Maschinenbauer und Hersteller medizinischer Geräte. Das individuell erstellte UX/UI Design spiegelt die Anforderungen des Prozesses und die bestmögliche Anleitung und Unterstützung für den Betreiber des Geräts wider. In der Betrachtung des HMI steht bei Alphagate immer das Bedürfnis des Menschen im Mittelpunkt. Wenn sich der Mensch an der Maschine wohlfühlt, gelingt die Maschinenbedienung. Durch den Einsatz der Alphagate Methode PHORB wird der Fokus auf den Anwender gehalten. Alphagate verwendet seine eigene SCADA-Software A-VIS, um ein einzigartiges Software-Framework zu erstellen, das auf dem Betriebskonzept basiert. A-VIS bietet Konnektivität zu allen wichtigen SPS und Datenquellen.

Alphagate bietet eine Reihe zusätz-

licher Erweiterungen und Produkte an, die nahtlos mit der Alphagate-Lösung verwendet werden können, wie A-MR (Mixed Reality), A-DB (Big Data) und viele mehr.

Herausforderung Mensch-Maschine Kommunikation

Das Potential der Automatisierung kann oft aufgrund unzureichender Bedienkonzepte nur in Teilen genutzt werden. In der Regel werden standardisierte Lösungen eingesetzt, ungeachtet der notwendigen Rücksichtnahme auf die unterschiedlichen Individuen, die in Interaktion mit der Maschine treten. UX und UI Design schaffen die Basis für eine Nahtstelle zwischen Mensch und Maschine und es ermöglicht ein natürliches, effizientes und stressfreies Arbeiten. Es muss ein wertbringender Dialog zwischen Mensch und Maschine entstehen.

A-Board

Auswertung von Maschinendaten in einem individuellem Dashboard.

A-MR

Einsatz von Mixed Reality für Bedienung, Wartung und Dokumentation.

A-Line

Optimale Zusammenarbeit von Maschinen unterschiedlicher Hersteller in einer Linie.

A-App

Entwicklung von mobilen Applikationen.

A-Hub

Ein universeller Datalogger für die effiziente Erfassung von Maschinendaten.

PHORB by Alphagate

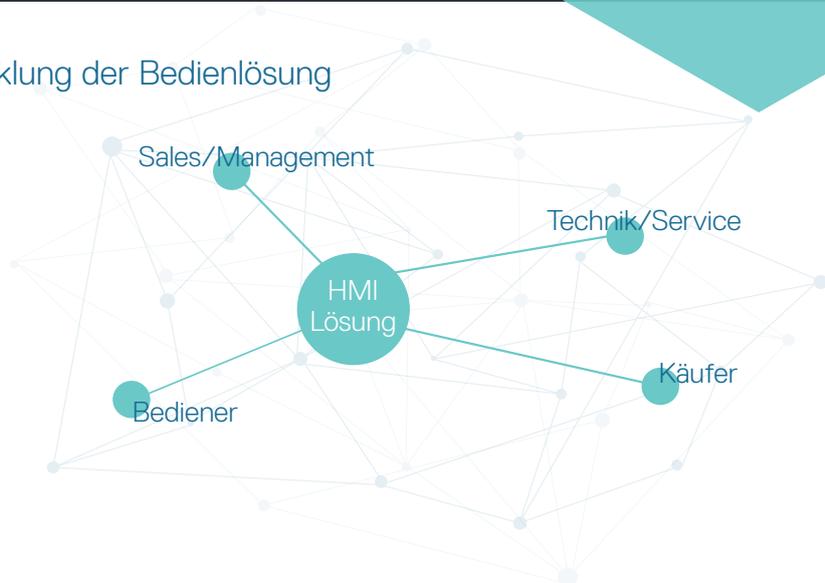
Ein User Interface ist immer Teil des UX, jedoch kann eine UX auch ohne UI existieren. Die User Experience hat Einfluss auf das Wohlbefinden des Users.

Anforderung an ein Bedienkonzept

Dialog fördern, natürliche Bedienung, fördert die Effizienz

Das richtige Team für die Entwicklung der Bedienlösung

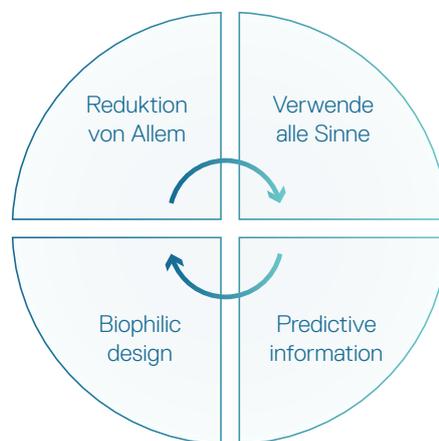
Das heutige Umfeld im Maschinenbau erfordert eine ganzheitliche Betrachtung um nachhaltig gute Lösungen zu entwickeln. Dabei werden alle relevanten Stakeholder eingebunden.



Ein guter Dialog mit der Maschine

1. Reduktion von Allem: Finde raus was wirklich wichtig ist, vergiss den Rest.
2. Verwende alle Sinne: Erweitere das Kommunikationsspektrum
3. Predictive Information: Datengesteuerte intelligente Kommunikation auf allen verfügbaren Geräten
4. Biophilic design: Einbeziehung der Natur durch Umgebungsmerkmale, Licht und natürliche Formen.

Die Alphagate Methode PHORB – Der Leitfaden für die Entwicklung des Bedienkonzeptes



UI-Design

In unserem Interface Design Team erstellen wir ein individuelles UI Design. Aufbauend auf gutem UX Design erweitern wir das Design um die Aspekte von PHORB.

