



Inhalte

Anforderungen für Absolventen und –innen
in Praxis-Beispielen erleben und erkennen



- Innovationen
 - Softwareentwicklung im „Jetzt“
 - Entwicklungsprozesse
 - Immense Breite der Technologien
- Embedded Security und Connectivity
- Projektmanagement
- Persönlichkeitsentwicklung
- Kommunikation
- High Performance Teams

SUENG
Consulting

Seminar Ziele

- Die Anforderungen an HTL Absolventen und -innen anhand von komplexen internationalen Innovationsprojekten zu erkennen, und Anregungen für die eigene Lehre u.a. im Rahmen der Software für sich zu entdecken.
- Eine klare Sichtweise für die Bedürfnisse der „Industrie“ bzgl. der Anforderungen für Absolvent und –innen für Entwicklungsprozessen und für Projektmanagement zu bekommen.
- Erkennen wie Persönlichkeitsmerkmale und Zusammenarbeit im Team zusammenhängen, um auch die persönliche Produktivität zu erhöhen.



SUENG
Consulting

Systeme, Hardware und Software

INNOVATION IM HANDEL

SUENG
Consulting 

HUMANIC AVATAR



SUENG
Consulting 

Fußscanner in Filialen HUMANIC.NET

The image shows a black foot scanner machine in a store. A black mat on the floor in front of it has the text "SCANNEN SIE HIER IHRE FUSSSE!" printed on it. To the right of the machine is a screenshot of the HUMANIC.NET website, which features a 3D character and a grid of various shoes.

HUMANIC WILLKOMMEN BEGEMEREN EODER EINLOGGEN SHOPPING BAG 5,00 - 2-MATZEL DE
DAMEN HERREN KIDS Suchen

HUMANIC PASST IMMER HUMANIC AVATAR
WAS IST DAS? SO EINFACH GEHT'S! IHR VORTEILE TEILNEHMENDE STORES KIDS PASS ONLINE SERVICE

SO EINFACH GEHT'S!
Der HUMANIC AVATAR schlägt die passende Größe vor und sagt auch, wie viele Monate diese Größe passen wird.

SUENG
Consulting

Kleine Version

The image shows a smaller version of the foot scanner machine, also in a store setting. A black mat in front of it has the text "SCANNEN SIE HIER IHRE FÜSSE!" printed on it.

SUENG
Consulting

Systemkomplexität und Integration



- Verschiedene Systeme mit Software
 - Windows 7 versus XP, Mobile Windows, Proprietäre SW Systeme
 - Webserver – Linux / Unix
 - Web Services, Java Leaflets, Java Beans, Java Script, XML, ...
 - Visual C, C, C++, C#
 - 3D Simulationen für Browser
 - Datamining
 - Datenbanken (mySQL, Oracle, Hybris ...)
- Verschiedene Browser (Chrome, IE, Firefox)
- Middleware Solutions und Schnittstellenservices
- Cloud Services
- Remote Wartungs- und Software Update Services
- Verschiedene Endgeräte Hardware u. Software (Barcode reader, Kartendrucker, geklonte Bildschirme, digital Signage, Kassasysteme, DBs, ...)

SUENG
Consulting

Wesentliche Prozesse für den Erfolg



- Customer Journey
 - Touch Points
 - Designs
- User Interface Designs
 - Wireframes
 - Umsetzung in User Stories und
 - Software Requirements
- Entwicklungsmodelle
 - V-Modell UND Scrum
 - System- und Software Architekturen
 - Detail-, Component- und System Test (Test Cases)
- Änderungsprozess – Change Control Board – Tools
 - Problem Reports
 - Change Requests
- Projektmanagement
 - Roadmap und Projektpläne
 - Meeting Minutes, Steering Team
- Teamentwicklung
 - User Trainings
 - Einfache Benutzerhandbücher für die Filialen

SUENG
Consulting

HUMANIC Concierge



Was erzeugt beim Kunden den Bedarf ein Service zu nutzen?



SUENG
Consulting

Umsetzung von Design-Anforderungen



- Barcodereader
- Tablett PC
- Bon-Drucker



SUENG
Consulting

Main Elements

- Tablett Technologie – iPad, Android or Windows?
- Web Technologie versus Applets?
- Printer connectivity?
- Barcode versus RF-ID and NFC?
- Browser Technology?
- User Interface?
- Network connectivity?
- Stability?



SUENG
Consulting

Hardware or Software?

SEMICONDUCTORS

SUENG
Consulting