



Hochschule für
Wirtschaft und Recht Berlin
Berlin School of Economics and Law

IT-induzierte Verwaltungsproduktivität 2030



Ihr Name

Gliederung

1. Kontaktlinse für das staatliche Bauwesen
2. Datenbrille für Verwaltungsstellen
3. Interaktives Unterrichtszimmer
4. Umsetzung



Kontaktlinse für das staatliche Bauwesen

Funktion

- Holographische 3D Darstellung von Blaupausen
- interaktive Änderungen
- DIN-Normen und Vorschriften für Baugrund und bereits bestehende Gebäude (CAAD)
- Denkmal Information (Ausmaß des Denkmalschutzes)
- Platzierung von Anschlüsse und Leitungen (Wasser, Elektro, Abwasser, etc.)
- Planung mit Topographiedaten für Bundesstraße und Autobahnen
- Zusammenschluss von verschiedenen Bundesländern erleichtert



Vorteile

- genauere Vermessungen
- bessere Absprache mit anderen Bundesländern (schnellere Übermittlung)
- erleichterte Planung mit relevanten Daten der Topographie und DIN-Normen
- Bessere Zusammenarbeit an Ländergrenzen
- bessere Kostenplanung



Datenbrille

Funktionen

- Sehfunktion:

- Anzeigen von Dokumenten
- Scanfunktion



- Sprachfunktion:

- Erkennung von Wörtern → Anzeigen von relevanten Rechten/Dokumenten
- Einlesen & Speichern von Daten
- Ausfüllen von Dokumenten/Anträgen

Vorteile

- Homeoffice
- schnellere und einfache Bearbeitung der Anträge
- flexible Arbeitszeiten und Arbeitsorte
- sofort Erkennung der Identität



Interaktives Unterrichtszimmer

Aufbau

- Medienboard als Tafelersatz
 - Hochauflösender Touchscreen
 - stylus-fähig
 - Zentraler Filesharing-Server für den Raum
 - Verteilung von Arbeitsblättern
 - Tools
 - Interaktive Mitarbeit
 - Anonyme Fragestellung
 - Umfragen
 - Rechteverwaltung der Medientische
 - Internetzugriff
 - Kommunikation zwischen den Medientischen



■ Medientisch

- Randloser Touchscreen
- 2 Sitzplätze, 1 gleichmäßige Oberfläche, 2 Benutzerarbeitsfläche
- stylus-fähig
- Serverseitige gespeicherte Benutzerprofile → gleichbleibender Arbeitsplatz ortsunabhängig
- mit Funk-Schnittstelle
 - zur Übertragung von Daten von Drittgeräten
 - zur Verbindung von physischen Tastaturen
- stoß- und wasserfest



Optionale Zusatzfunktionen:

- Medientisch
 - Oberfläche neigbar
 - Ausziehfach für Tastaturen
 - Prüfungsmodus für Test und Prüfungen
 - Kein Zugriff auf
 - das Internet
 - Benutzereigene Daten



Umsetzung

- Finanzielle Mittel
- Infrastruktur
- Software für das Produkt
- Server
- Technik für Wartung
- Funkverbindung
- Sicherheitsprogramme
- Datenbanken (CBG 2 G)
- Fortbildung der Mitarbeiter mit direktem Kontakt
- Hardware umrüsten
- Internes Programm



Für Fragen stehen wir
Ihnen nun gerne zur
Verfügung.