



GPS unter dem Dach

Anwendungsszenarien für Indoor-Positionierung und Bereitstellung standort-abhängiger Inhalte im Museum

Anschrift: Postfach 600165
06035 Halle

Sitz: Mansfelder Straße 56
06108 Halle

Geschäftsführer: Dr. Jens Birger
0173-97 37 069

Geschäftsführer: Florian Thürkow
0151-25 38 8209

Telefon: 0345-96 04 116
0345-4780 575
0345-47 10 2830

Telefax: 0345-47 10 281

Internet: www.umgeodat.de

E-Mail: info@umgeodat.de

Museen stellen ihren Besuchern zur Veranschaulichung der Exponate in der Regel Zusatzinformationen in Form von Schautafeln, Videos oder Audioguides zur Verfügung. Diese Arten der Wissensvermittlung sind mittlerweile weit verbreitet, bringen aber auch Nachteile mit sich.

Die Wartungen und der Aufwand für mögliche Änderungen sind sowohl für Informationstafeln als auch für Audioguides enorm. Videoterminals und Touchscreensysteme sind generell störungsanfällig und können gleichzeitig nur von einigen wenigen Besuchern genutzt werden. Die Lautstärke eines an einem Terminal abgespielten Videos muss dabei so eingestellt sein, dass der Inhalt gut verständlich ist, sich andere Besucher jedoch nicht gestört fühlen. Audioguides mit Kopfhörern scheinen hier die Lösung zu sein. Dort muss der Nutzer einen Zahlencode eingeben, um den entsprechenden Text vorgelesen zu bekommen. Vertippt er sich, erhält er unter Umständen unbemerkt Fehlinformationen, denn Audioguides funktionieren nicht standortabhängig. Zuletzt können alle bisherigen Modelle in keiner Weise auf die individuellen Bedürfnisse und Erwartungen des einzelnen Besuchers ausreichend gut eingehen. Eine persönliche Museumsführung wäre die Lösung. Doch wie lässt sich dies für täglich hunderte Besucher unterschiedlichen Alters mit unterschiedlichen Vorstellungen umsetzen? Die smarte Lösung bietet eine von uns speziell für Museen zugeschnittene interaktive App, die dem Besucher als persönlicher Museumsführer zur Verfügung gestellt wird.

Unser Produkt basiert auf der iBeacon-Technologie. Wie Positionsbestimmung und Informationen zum jeweiligen Exponat in Einklang gebracht werden, zeigen wir in unserer Firmenpräsentation auf. Darüber hinaus gehen wir auf besondere Anwendungsmöglichkeiten für Schulklassen ein. Darüber hinaus zeigen wir weitere Szenarien und Einsatzmöglichkeiten der iBeacon-Technologie aus eigenen Anwendungen in Landwirtschaft, Tourismus, Einkaufszentren und Indoor-Navigation auf.