

## ► INTERAKTIVES POS SYSTEM: SMART TABLE MIT RFID TECHNIK

Unser Kunde **Parador** hat unsere RFID Geräte im Rahmen eines neu entwickelten interaktiven Tisches eingesetzt. Der Tisch wurde konzipiert, um dem Kunden eine realitätsgetreue Ansicht von möglichen Fußböden in ausgewählten Räumen darzustellen. Diese POS Lösung soll dem Kunden auf einfache und interaktive Weise helfen den richtigen Boden zu finden.



### 📌 DATEN UND FAKTEN

#### 🕒 Kooperation der Unternehmen:

Parador: <https://www.parador.de/>

iDTRONIC Professional RFID: <https://www.idtronic-rfid.com/>

Demodern: <https://demodern.com/projects/interactive-table-for-digital-point-of-sale>

#### 🕒 Einsatzgebiet:

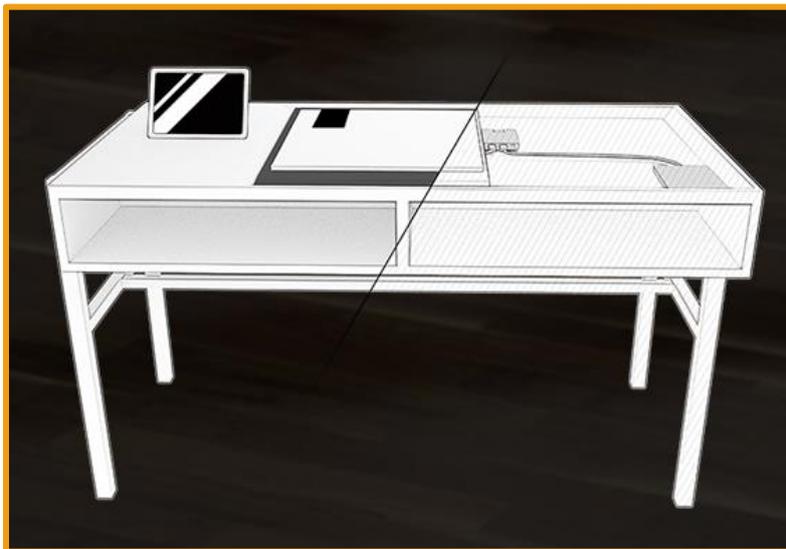
Interaktives Point-of-Sale Verkaufskonzept von Fußböden in **Parador** Stores

#### 🕒 Ausgangssituation:

Entwicklung eines Smart Tables als POS System für den gezielten Verkauf von Fußböden. Die Böden sollen mittels RFID Technik von dem Tisch erkannt und an ein iPad gesendet werden. Der Kunde soll auf dem iPad eine realitätsnahe Darstellung seines Fußbodens in einer wählbaren Raumsituation (Küche, Bad, Wohnzimmer, ...) bekommen.

**KUNDEN-INFORMATION:**

Der Hersteller **Parador** entwickelt seit über 40 Jahren qualitativ hochwertige Fußböden aus traditionellem Holz. Das Unternehmen arbeitet mit internationalen Designern zusammen um gezielt neue Trends zu setzen. Mehrfach wurde Parador schon mit dem German Design Award und dem reddot Award für Produktdesign ausgezeichnet.

**AUSGANGSSITUATION:**

**Parador** hat zusammen mit **Demo-**  
**dern** einen interaktiven Tisch für  
den POS entwickelt. Das Digital POS  
System soll den Kunden dabei un-  
terstützen, den passenden Fußbo-  
den für sein zu Hause zu finden. Ge-  
meinsam mit dem Eindruck der  
Haptik und der Optik des Bodens  
im Fachhandel, soll der Kunde eine  
Vorschau, über die Raumwirkung

des Bodens bekommen und außerdem Informationen und Details zum Produkt abrufen:

- Das ausgewählte Bodenmuster soll auf eine vorgesehene Tischfläche gelegt werden
- Das Muster soll per Real-Time-Transfer an ein Tablet gesendet werden
- Darstellung des Bodens in definierten Raumsituationen des Kunden auf einem Tablet
- Nutzung von RFID Technik, um das Muster zu erkennen, zuzuordnen und darzustellen

**IMPLEMENTIERUNG:**

**Parador** nutzt zur Kennzeichnung der Boden-  
muster spezielle **UHF Wet Inlay Labels**. Das  
Lesen der Labels erfolgt durch den in der  
Tischinnenseite installierten **UHF Stick Reader**  
**EVO** und das **Raspberry Pi 3 Model B**. Der  
Tisch ist mit einem iPad Pro ausgestattet. Das  
iPad verfügt über eine eigens-entwickelte App  
zur Darstellung des Fußbodens in einer aus-  
wählbaren Raumsituation.

Mit dem **StudioConcept von Parador** kann sich der Kunde bis zu zwei favorisierte Bodenmuster aussuchen.

Nach Platzierung der Bodenplatten auf der vorgesehenen Tischfläche werden die angebrachten **UHF Wet Inlay Labels** durch den **UHF Stick Reader EVO** erkannt und an das iPad gesendet. Der **UHF Stick Reader EVO** wird durch den **Keyboard-Emulation Modus** als Eingabegerät erkannt. Er überträgt die Daten per **Real-Time-Transfer** direkt an das iPad. Durch die **integrierte Antenne** und die **globale UHF Frequenz (ETSI & FCC)** werden die Labels mit dem Stick Reader zuverlässig identifiziert und eingelesen. Die **UHF Wet Inlays** zeichnen sich durch eine exzellente Performance und Robustheit aus.

*„Dieses Verkaufsmodell macht es dem Kunden so einfach wie noch nie den perfekten Fußboden zu finden. Die Darstellung der Böden und die Interaktivität unterstützen den Entscheidungsfindungsprozess.“*

## UHF WET INLAYS



► [Weitere Informationen](#) ◀

## UHF STICK READER EVO



► [Weitere Informationen](#) ◀

## KONTAKT

**Herr Patrick Kochendörfer**  
Senior Product Manager  
– Professional RFID –

Tel.: +49 621 66900 94 – 21  
E-Mail: [patrick.kochendoerfer@idtronic.de](mailto:patrick.kochendoerfer@idtronic.de)

**Frau Maria Mahler**  
Marketing Manager  
– Professional RFID –

Tel.: +49 621 66900 94 – 11  
E-Mail: [maria.mahler@idtronic.de](mailto:maria.mahler@idtronic.de)