

Zukunftsweisende Partnerschaft

## **Marquardt und doubleSlash entwickeln CCC-konforme Digital Key Lösung**

- Modulare Lösung für Fahrzeughersteller kombiniert Hardwarelösung PnD3 von Marquardt mit Software Backend von doubleSlash
- Smart Access nach Standard von CCC
- Zukunftsträchtige, sichere, effiziente und digitale Gesamtlösung für Schlüsselsysteme

**Pressekontakt:**

Ulrich Schumacher  
Head of Corporate Communications  
and Marketing / Public Affairs  
07424 / 99-1151  
ulrich.schumacher@marquardt.com

Marquardt Management SE  
Schloss-Str. 16  
78604 Rietheim-Weilheim

*Rietheim-Weilheim / Friedrichshafen, im Februar 2024* – Gemeinsam mit dem Software-Spezialisten doubleSlash bringt der Mechatronik-Spezialist Marquardt ein vollumfängliches digitales Schlüsselsystem auf den Markt. Das System vereint Hard- und Softwarekomponenten und entspricht den Standards des Car Connectivity Consortiums (CCC). Die neu entwickelte Modullösung verspricht einen leistungsfähigen, sicheren und komfortablen Zugang via Smartphone zum Fahrzeug. Mit seiner Flexibilität und Funktionsvielfalt, beispielsweise dem Erstellen, Teilen und Entziehen der Fahrberechtigung, eröffnet der Digital Key ganz neue Möglichkeiten und ist deshalb ein zukunftsweisendes Instrument für alle Kunden und OEMs im Bereich Automotive und Nutzfahrzeuge, sowie für Autovermieter und Flottenbetreiber. Marquardt und doubleSlash starten ihre neue dynamische Entwicklungspartnerschaft mit dem Digital Key im Smart Access, sehen jedoch darüber hinaus noch weitere Geschäftsfelder und Potenziale.

### **PnD3 in Kombination mit Softwarelösung im Backend**

Die beiden Unternehmen liefern eine aufeinander abgestimmte Modullösung, die den Fahrzeugzugang sicher macht und Smart Access für alle denkbaren Anwendungsfälle bietet. Während Marquardt sein modulares Fahrberechtigungssystem PnD3 in die Partnerschaft einbringt, steuert doubleSlash die Software zu Digital Key Services mit allen dafür notwendigen Schnittstellen zum Fahrzeug-OEM- und Smartphone-OEM-Backend bei. Durch die Ablage der für den Digital

Key relevanten Daten bzw. Informationen in den Secure-Elements von Fahrzeug-Steuergeräten und Smartphones entsteht ein sicherer digitaler Schlüssel, und zwar in Verbindung mit neuesten Kommunikationstechnologien wie Ultra-Wideband (UWB), NFC (Near Field Communication) oder BLE (Bluetooth Low Energy). Die aus Hard- und Software bestehende Modullösung basiert auf fahrzeug- und plattformübergreifenden CCC-Spezifikationen, auf die sich alle großen Fahrzeug- und Smartphone-Hersteller sowie Zulieferer, die im CCC zusammengeschlossen sind, festgelegt haben. Der CCC-Standard lässt eine optimale Integration in die Lifecycle-Prozesse der OEMs zu und wahrt damit deren Sicherheitsarchitektur.

### **Die Lösung gegen Sicherheitslücken und Implementierungsprobleme**

Zwar existieren bereits digitale Schlüsselsysteme; Fahrzeug- und Smartphone-Hersteller stehen jedoch vor der Herausforderung, diese Lösungen an die Anforderungen des CCC-Standards anzupassen. Die aktuell eingesetzten proprietären Schlüsselsysteme, die beispielsweise Apps zur Anbindung an das Fahrzeug nutzen, sind weniger resilient gegen Sicherheitslücken, die etwa bei Verlust oder Diebstahl des Smartphones drohen. Hinzu kommt, dass die Implementierung von CCC-konformen Smart Access Lösungen eine hohe Komplexität mit sich bringt, insbesondere was die Integration in bestehende IT-Landschaften inklusive der Einhaltung von Sicherheitsstandards angeht. Mit den aufeinander abgestimmten Modulen von Marquardt und doubleSlash erhalten Fahrzeughersteller eine Lösung, welche die Markteinführung des Digital Key spürbar beschleunigen wird. Den ersten Projekterfolg kann die neu gegründete Partnerschaft bereits in Asien vermelden.

#### **Pressekontakt:**

Ulrich Schumacher  
Head of Corporate Communications  
and Marketing / Public Affairs  
07424 / 99-1151  
[ulrich.schumacher@marquardt.com](mailto:ulrich.schumacher@marquardt.com)

Marquardt Management SE  
Schloss-Str. 16  
78604 Rietheim-Weilheim

**Mehr Effizienz und Kontrolle im Smart Access**

Matthias Sekinger, Managing Partner Connected Mobility bei doubleSlash, betont den hohen Kundennutzen der neuen Partnerschaft: „Mit unserer Entwicklungspartnerschaft bündeln wir optimal unsere Kompetenzen aus Soft- und Hardware. Über das bestmögliche Nutzererlebnis hinaus eröffnen sich für den kompletten Fahrzeugmarkt viele weitere spannende Anwendungsfälle wie beispielsweise das Teilen von Fahrzeugschlüsseln oder die Parametrisierung von Fahrzeugeinstellungen – dank des digitalen Schlüssels.“

**Pressekontakt:**

Ulrich Schumacher  
Head of Corporate Communications  
and Marketing / Public Affairs  
07424 / 99-1151  
ulrich.schumacher@marquardt.com

Marquardt Management SE  
Schloss-Str. 16  
78604 Rietheim-Weilheim

Wolfgang Stehle, Head of Product Segment Entry & Authorization Systems bei Marquardt, ergänzt: „Mit unserer gemeinsamen CCC-konformen Digital Key Lösung bieten wir eine sichere und zukunftsfähige Lösung, die weit über den traditionellen Fahrzeugzugang hinausgeht und mehr Effizienz und Kontrolle im Smart Access ermöglichen wird.“

**Gerne bieten wir Ihnen ein Interview zum Thema an. Bei Interesse kontaktieren Sie bitte:**

Marquardt:

Ulrich Schumacher

Head of Corporate Communications and Marketing / Public Affairs

Telefon: +49 74 24 / 99-11 51

ulrich.schumacher@marquardt.com

oder

doubleSlash:

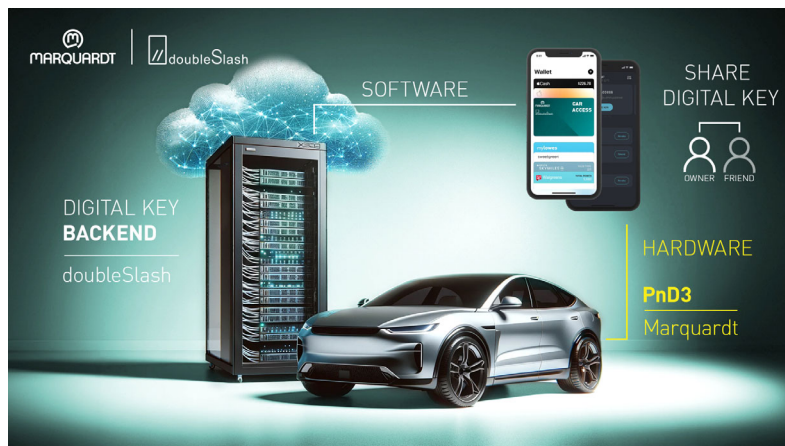
Lena Sieber

Corporate Communication

Telefon: +49 7541 / 70078-708

corporate.communication@doubleSlash.de

## Pressebilder:



## Pressekontakt:

Ulrich Schumacher  
Head of Corporate Communications  
and Marketing / Public Affairs  
07424 / 99-1151  
ulrich.schumacher@marquardt.com

Marquardt Management SE  
Schloss-Str. 16  
78604 Rietheim-Weilheim

Das vollumfängliche digitale Schlüsselsystem von Marquardt und doubleSlash vereint Hard- und Softwarekomponenten.



doubleSlash und Marquardt starten dynamische  
Entwicklungspartnerschaft mit dem Digital Key im Smart Access.  
Im Bild: Matthias Sekinger von doubleSlash (links) und  
Wolfgang Stehle von Marquardt

### Über Marquardt

Das 1925 gegründete Familienunternehmen Marquardt mit Stammsitz in Rietheim-Weilheim gehört zu den weltweit führenden Herstellern von mechatronischen Schalt- und Bediensystemen. Die Produkte des Mechatronik-Spezialisten – darunter Bedienkomponenten, Fahrzeugzutritts-, Fahrberechtigungs- und Batteriemanagementsysteme für elektrobetriebene Fahrzeuge – kommen bei vielen namhaften Kunden der Automobilindustrie zum Einsatz. Ebenso sind Systeme von Marquardt in Hausgeräten, industriellen Anwendungen und Elektrowerkzeugen zu finden. Das Unternehmen zählt weltweit rund 10.600 Mitarbeiter an 22 Standorten auf vier Kontinenten. Der Umsatz lag im Geschäftsjahr 2022 bei rund 1,4 Milliarden Euro. Jährlich investiert Marquardt rund zehn Prozent des Umsatzes in Forschung und Entwicklung.

### Über doubleSlash

doubleSlash entwickelt seit 1999 Software, die Produkte und Prozesse von Unternehmen intelligent macht. Das können wir als Softwareprofis besonders gut, weil wir bis ins Detail mitdenken und mit größter Sorgfalt und Effizienz arbeiten - von den Daten bis zum Geschäftsmodell in übergreifenden Ökosystemen. Für unsere Kunden und deren Kunden bedeutet dies: Sie erhalten Produkte, die sie lieben und ihnen das Leben leichter machen. Nachhaltig, sicher, intelligent.

Mit ihrer IT Expertise in den Themenfeldern Connected Mobility, Data Driven Services, und Subscription Management betreut doubleSlash international agierende Unternehmen der Automobilindustrie wie BMW, ZF und Porsche. Um die Mobilität von morgen mitzugestalten, bieten wir Lösungen, die auf die spezifischen Bedürfnisse der Automobilindustrie abgestimmt sind und sowohl die Effizienz der Fahrzeuge als auch die Zufriedenheit der Nutzenden steigern. An vier Standorten beschäftigt doubleSlash rund 325 Mitarbeiter bei einem Jahresumsatz von rund 36,1 Mio. Euro. Das Unternehmen wird geführt von Konrad Krafft, Andreas Strobel und Patrick Schmerbach, sowie dem Team der Managing Partner.

#### Pressekontakt:

Ulrich Schumacher  
Head of Corporate Communications  
and Marketing / Public Affairs  
07424 / 99-1151  
[ulrich.schumacher@marquardt.com](mailto:ulrich.schumacher@marquardt.com)

Marquardt Management SE  
Schloss-Str. 16  
78604 Rietheim-Weilheim

Weitere Presseinformationen sowie Bildmaterial finden Sie unter:

[www.marquardt.com/presse](http://www.marquardt.com/presse)

<https://www.doubleslash.de/leistungen/connected-mobility/digitaler-fahrzeugschluesel/>

Besuchen Sie auch unsere Social Media Kanäle:

**Marquardt:**

LinkedIn: <https://de.linkedin.com/company/marquardt-group>

X: [@Marquardt\\_Group](https://twitter.com/Marquardt_Group)

Facebook: [www.facebook.com/Marquardt.Career](https://www.facebook.com/Marquardt.Career)

Instagram: [www.instagram.com/marquardt\\_group/](https://www.instagram.com/marquardt_group/)

**doubleSlash:**

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/doubleslash-net-business-gmbh/>

Blog: <https://blog.doubleslash.de/>

**Pressekontakt:**

Ulrich Schumacher  
Head of Corporate Communications  
and Marketing / Public Affairs  
07424 / 99-1151  
[ulrich.schumacher@marquardt.com](mailto:ulrich.schumacher@marquardt.com)

Marquardt Management SE  
Schloss-Str. 16  
78604 Rietheim-Weilheim