

Furtwangen, 15.02.2019  
Abdruck honorarfrei. Wir freuen uns über ein Belegexemplar!

1878 Anschläge (ohne Headline und Bildunterschriften)

Bildvorschau am Dokumentende,  
druckfähige Bilddaten separat © S. Siedle & Söhne, Abdruck frei

Presse- und  
Öffentlichkeitsarbeit  
Bregstraße 1  
78120 Furtwangen  
presse@siedle.de

Clemens Jesenitschnig  
Telefon +49 7723 63545  
Irina Weiß  
Telefon +49 7723 63422

## Cloud-Services für die Türklingel der Zukunft

### HFU-Professor tüftelt für Siedle

**Die Hochschule Furtwangen (HFU) und Siedle pflegen enge Beziehungen. In diesem Wintersemester hat Professor Olaf Neiße mit dem Unternehmen zusammengearbeitet. Der Mathematiker ist Experte für Verschlüsselung und beschäftigt sich mit neuen Cloud-Services für vernetzte Türklingeln.**

„Das sogenannte Internet der Dinge wird gerade Wirklichkeit“, erläutert Professor Neiße. „Denken Sie an intelligente Rasenmäher, die wissen, wie das Wetter wird und wann die beste Zeit zum Mähen ist. Diese Informationen beziehen sie aus der Cloud, dem Rechnernetz, das Software und Services für das Smart Home bereitstellt. Hier kommt die Verschlüsselung ins Spiel. Der Datenfluss ist sensibel. Dringt ein Hacker ein, kann er Geräte manipulieren“, erklärt Olaf Neiße.

Als sich der Professor nach einem Kooperationspartner in der Industrie umsah, ist er schnell auf Siedle gestoßen: „Eine Türsprechanlage ist sicherheitsrelevant; sie regelt den Zugang zum Haus. Das machte die Zusammenarbeit besonders reizvoll.“

#### Neues Wissen für Studierende und Unternehmen

„Professor Neißes Interesse an Services für das Internet der Dinge passt gut mit unserer Entwicklungsperspektive zusammen“, meint Christian Ringgeler, Gruppenleiter in der Siedle-Softwareentwicklung. „Cloud-Services werden immer bedeutsamer, auch für die vernetzte Türkommunikation. Datenverschlüsselung ist dabei wichtig. Als Kryptologe hat uns Olaf Neiße hervorragend unterstützt.“

Der Professor hat digitale Services geprüft und dabei Verschlüsselungsprozesse nachverfolgt sowie selbst programmiert. Sein neues Wissen kommt der Hochschule wie dem Unternehmen Siedle zugute. „Ich werde meine praktischen Kenntnisse an die Studierenden weitergeben“, so Olaf Neiße. Und Christian Ringgeler freut sich: „Die Analysen von Professor Neiße sind hilfreich für neue Entwicklungen bei Siedle. Unsere Zusammenarbeit ist für alle Seiten gewinnbringend.“

[www.siedle.de](http://www.siedle.de)

(Bildvorschau: siehe Folgeseite)

**Bildvorschau**

Druckfähige Bilddaten separat © S. Siedle & Söhne,  
Abdruck frei

Presse- und  
Öffentlichkeitsarbeit  
Bregstraße 1  
78120 Furtwangen  
presse@siedle.de

Clemens Jesenitschnig  
Telefon +49 7723 63545  
Irina Weiß  
Telefon +49 7723 63422



((hfu\_professor\_olaf\_neisse\_siedle\_christian\_ringgeler\_40495))

Professor Olaf Neisse von der HFU, rechts, überreicht seinen Abschlussbericht an  
Christian Ringgeler, Gruppenleiter in der Siedle-Softwareentwicklung.