

## PRESSE / TERMINE / SPONSOREN

[Presseveröffentlichungen](#)  
[Terminübersichten](#)  
[Sponsoren](#)

## DIE SCHULE

[TECHNISCHES GYMNASIUM](#)

[FACHSCHULE FÜR TECHNIK](#)

[QUALITÄTSMANAGEMENT](#)

[FREUNDESKREIS](#)

[SERVICE](#)

[KOOPERATIONEN](#)

[KONFERENZEN](#)

[BNE ≙ BNT<sup>2</sup>](#)

[MOODLE](#)

[LOGIN](#)

[Kontakt](#)  
[Impressum](#)  
[Sitemap](#)



[erweiterte Suche](#)



[Presse / Termine / Sponsoren](#)

22.02.2018 20:10  
Alter: 29 Tage

### BNT-Trier erfolgreich beim IoT-Innovationswettbewerb in der Staatskanzlei in Mainz

Kategorie: Allgemein  
Von: Günther Eiden



Wer kennt es nicht? Man fährt durch die Innenstadt und findet keinen Parkplatz ..

Um dieses Problem zu lösen haben sich die drei Schülerinnen und Schüler des technischen Gymnasiums Lara Emmerich, Julia Pahlings und Tom Oberle auf einen Impuls ihres Lehrers Herrn Marc Reis hin, ein simples System überlegt:

Über kleine günstige Sensoren unter jedem Stellplatz, wird ermittelt, ob der Parkplatz gerade belegt oder frei ist.

Diese Informationen werden dann über Netze an entsprechende auswertende Systeme geleitet, welche die benötigten Informationen direkt an die Parkkunden weiterleiten.

Am 20.02.2018 machte sich das IoT-Team, betreut durch Herrn Günther Eiden, auf den Weg zur Staatskanzlei in Mainz, um an der Umsetzung der Idee zu arbeiten.

Der Gedanke des Internet of Things ist, dass Geräte und Gegenstände des Alltags vernetzt werden und miteinander kommunizieren, um Menschen zu entlasten und zu unterstützen.

Zwölf Teams traten miteinander an. Herr Prof. Dr.-Ing. Klaus-Uwe Gollmer, Professor für Angewandte Informatik der Hochschule Trier, Umwelt-Campus Birkenfeld, stellte die Handhabung des an seinem Lehrstuhl entwickelten Octopus-Kit zur Programmierung vor.

Neben dem Werkzeugkasten Octopus-Kit standen den Teilnehmern Laptops mit Arduino-Entwicklungsplattform, Sensoren, Aktoren, 3D-Drucker und Lötstationen vor Ort zur Verfügung.

Höhepunkte der Veranstaltung waren die Eröffnung durch Bildungsministerin Dr. Stefanie Hubig und Wissenschaftsminister Prof. Dr. Konrad Wolf, sowie der Besuch von Ministerpräsidentin Malu Dreyer, die sich interessiert jedem Team zu einen kurzen Gespräch zuwandte.

Besonders schön für das BNT Trier: Vier der 12 Teams wurden als Sieger ausgezeichnet, darunter das Team unserer Schule.

hier: Bericht der Landesregierung: [Innovationswerkstatt: Digitalisierung im Alltag nutzen](#)

hier: [Filmsequenz aus SWR Aktuell Rheinland-Pfalz](#)

[<- Zurück zu: Hauptmenü](#)