

das  
digdings

von Caspar Armster und Jens Nowak

# Caspar Armster



- Set-Designer
- IoT Consultant
- Geschäftsführender Gesellschafter  
ASCA Plan & Design GmbH & Co. KG
- Vorstand „dasdigidings e.V.“
- The Things Network Rhein-Sieg
- OK Lab Bonn/Rhein-Sieg





# Jens Nowak

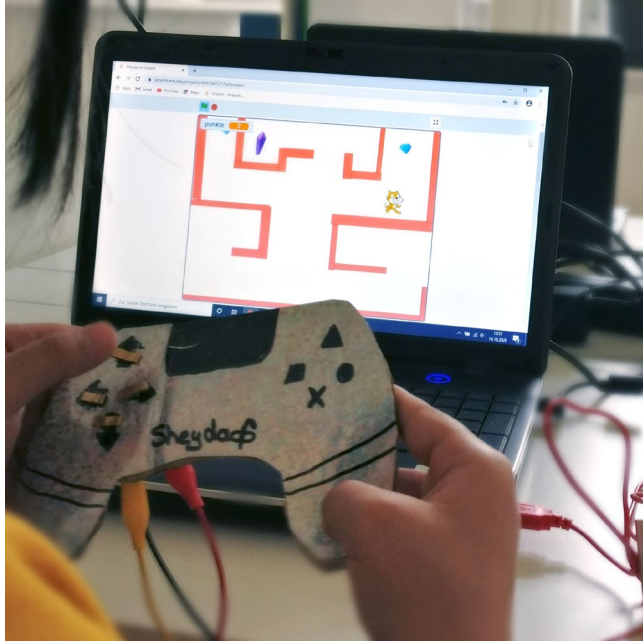
- „Digital Immigrant“
- staatlich geprüfter Techniker
- Sondermaschinenbau Projektmanagmen
- Vorstand „dasdigidings e.V.“
- Vorstand „Heimatverein Happerschoss e.V.“
- Gründungsmitglied „Dorf-Quelle e.V.“
- The Things Network Rhein-Sieg



# Bildung für Kinder & Jugendliche



**media\_labs**  
storys, apps & du



## media.labs:

- Kooperation der Stiftung Lesen mit dem Amt für Kinder, Jugend und Familie der Stadt Hennef und dem Kinderschutzbund Ortsverband Hennef e.V.
- Jeden Freitag von 17:00 bis 18:30 Uhr
- Virtuelle Unterrichtsplattform „BigBlueButton“ während COVID-19
- Coding & Medien ab 12 Jahre

# Bildung für Kinder & Jugendliche



## **Minecraft Server für alle Hennefer Kinder & Jugendliche:**

- [www.hennef.de/jwd](http://www.hennef.de/jwd)
- Täglich von 12 bis 0 Uhr
- Wöchentliche Events
- Zugang nur per „whitelist“

# Bildung für Kinder & Jugendliche



Stadt**bibliothek**  
Hennef



## Ferienangebote:

- Stadtbibliothek:  
[www.hennef.de/index.php?id=159](http://www.hennef.de/index.php?id=159)
- KiJuH:  
[www.hennef.de/jugendzentrum](http://www.hennef.de/jugendzentrum)
- Jugendpark:  
[www.hennef.de/jugendpark](http://www.hennef.de/jugendpark)

# Bildung für Kinder & Jugendliche



## Team & Partner:

- Lese- und Literaturpädagogin
- Fortbildung „Calliope mini erfolgreich in der Schule einsetzen“ (openSAP)
- Teilnahme „MINT-Qualitätsoffensive“ - Nationales MINT Forum & Körber-Stiftung, Durchführung zdi-Netzwerk :MINT im Rhein-Sieg-Kreis





# Bildung für Erwachsene

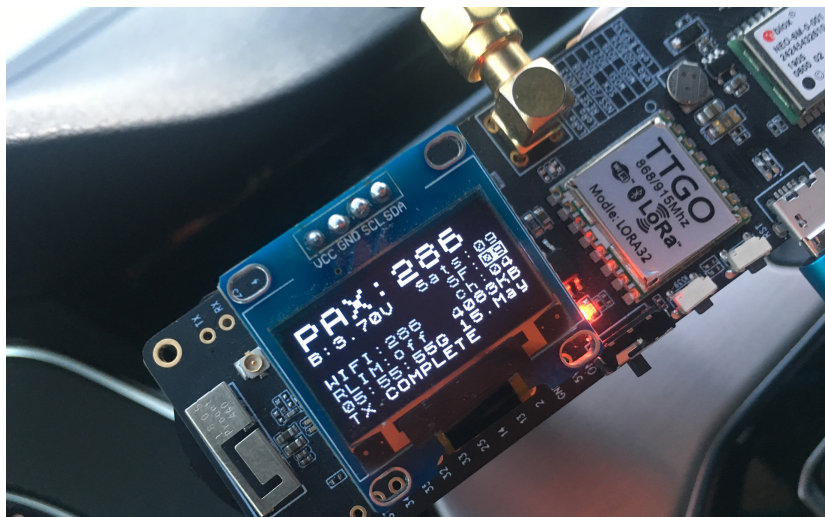
- Workshop/Schulungen & Vorträge rund um Elektronikbasteleien, Sensorik u IoT-Infrastruktur
- Weiterbildung von Multiplikatoren, zum Beispiel GrundschullehrerInnen „<Make!; Code!; Read!>“ für das zdi-Netzwerk :MINT im Rhein-Sieg-Kreis unterstützt von der Stiftung Bildung der Kreissparkasse Köln







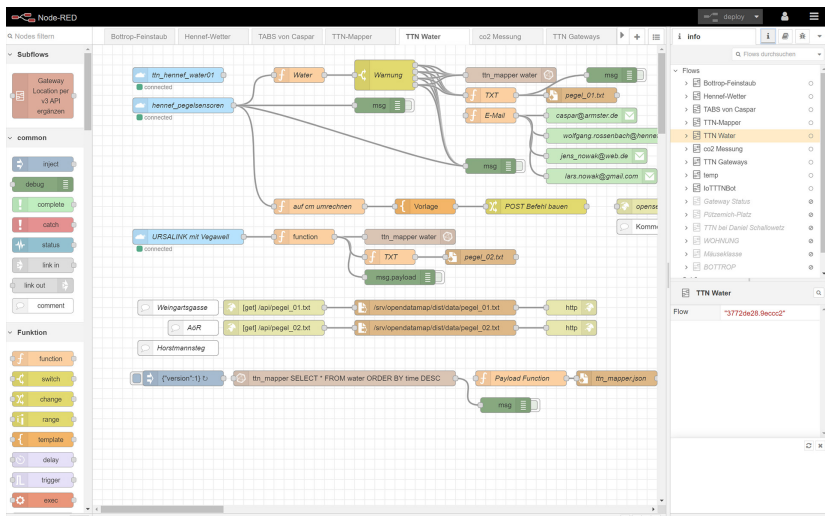
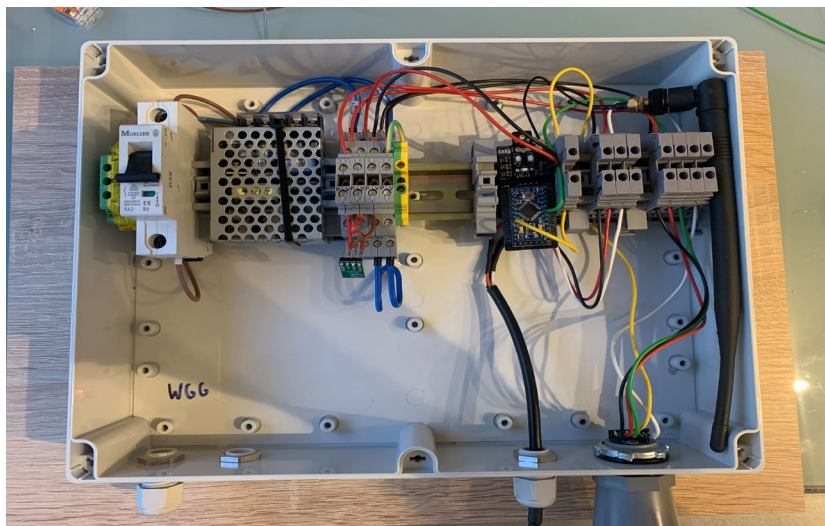
# IoT Infrastruktur



- The Things Network Rhein-Sieg
- Betrieb von Gateways in der Region
- Überregional: Unterstützung vom „Emscher-Lippe Things.net“ mit 23 Feinstaubsensoren
- Ausrichter des 2. TTT (Treffen der deutschen TTN Communities)



# IoT Infrastruktur



- Entwicklung von Nodes (Pegel Sensoren, Bodenfeuchte, etc.)
- Bereitstellung von Servern und Plattformen (InfluxDB, Node-RED, Grafana)
- Entwicklung eigener Opensource Projekte (OpenDataMap)
- Unterstützung der Communities durch Opensource Payload Decoder und Entwicklungshilfe bei größeren Projekten (ESP32-Paxcounter)

# Sonstiges



- Unterstützung anderer Vereine und Initiativen bei der Digitalisierung
- Videoproduktion für das „Lesenetz Henn
- Aufbau eines YouTube Studios, bei und mit der Opdenhoff Technologie GmbH
- Vorträge/Workshops Deutschlandweit (FrOSCon, 36C3, OpenData Tag Moers, OKNRW, FORUM offene Stadt Hamburg, Bits & Bäume, The Things Conference 20





# Termine & Aktuelles



- media.labs, wöchentlich am Freitag
  - Digitaltag 2021 Hennef, 19.06.2021
  - T3, The Things Network Tech Talk, September
- Ferienangebot:
- 4. & 5. Ferienwoche „Kinder in der Stadt“
  - media.labs „Mit Technik die Zukunft retten“ wöchentlich während der Sommerferien



# Dasdigidings e.V.

- gegründet 11.11.2021
- Mitglieder engagieren sich ehrenamtlich, zum Teil in mehreren Vereinen
- [www.dasdigidings.de](http://www.dasdigidings.de)
- Netzwerk: Kinderschutzbund Ortsgruppe Hennef e.V., zdi-Netzwerk: MINT im Rhein-Sieg-Kreis, Deutsche Telekom Stiftung, Stiftung Bildung der Kreissparkasse Köln, Freifunk Rhein-Sieg e.V., Amt für Kinder, Jugendliche und Familie der Stadt Hennef

