



# SupraTix

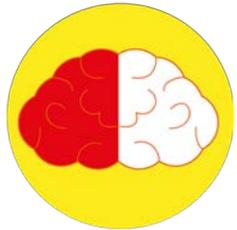
# ChemCar 2012



**TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DRESDEN**



# Smart Learning Environment



HR KI



Awards



Teaching



Factory



reSTEMLab



EdTech IoT  
Button

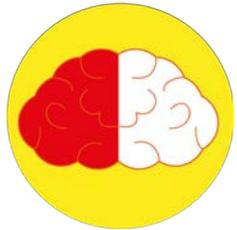


Business  
BildungsCard



Praxisboxen

# Smarte Schule



HR KI



Awards



Teaching



Factory



reSTEMLab



EdTech IoT  
Button



Business  
BildungsCard



Praxisboxen



## SMART LEARNING ENVIRONMENT

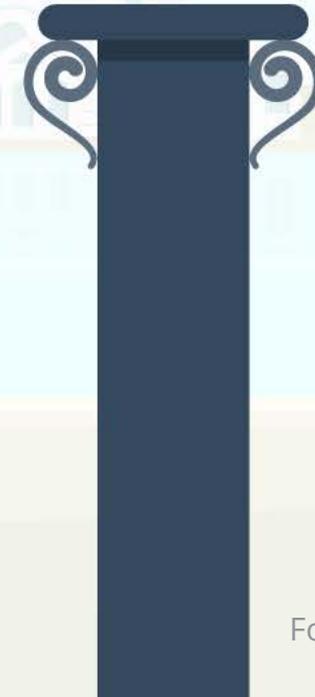
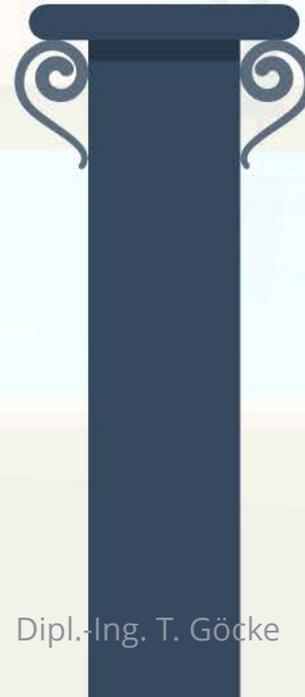
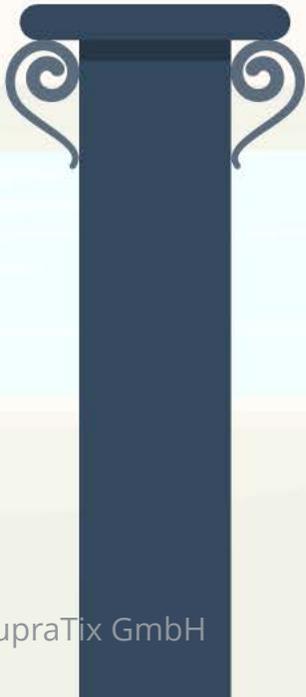
*(Algorithmen,  
Werkzeugkasten)*

## PRODUKTION VON INHALTEN

*(OER-Inhalte,  
Enable Digital)*

## BERATUNG UND SCHULUNGEN

*(Aufbau einer agilen  
Inhaltsproduktion)*



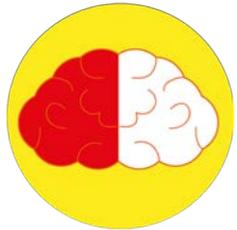
# Unsere Dienstleistungen

- ✓ Beratung Inhalte und smart Environments
- ✓ Schnittstellen, Cloud-Simulationen
- ✓ ML, KI Entwicklung
- ✓ IoT Projektbetreuung

✓ Inhaltsproduktion



# Smarte Schule



HR KI



Awards



Teaching



Factory



reSTEMLab



EdTech IoT  
Button



Business  
BildungsCard



Praxisboxen

# Was leistet die **KI** von SupraTix

# Kombination Digital und Analog

Effizientester Kompetenz- und Fähigkeitserwerb





# Datengrundlage

- ① Lerndaten seit **2016** gesammelt und ausgewertet
- ① 8,6 Mio. Lerndatenpunkte
- ① 7 Mio. Lernstunden
- ① 10 Mio. Erfolgspunkte

# Aktuell zwei Ansätze

## Bekannter Ansatz

Neuronales Netzwerk/  
Ontologie und Dijkstra  
Algorithmus mit Lernelement als  
Knotenpunkt

Optimierung über  
Kostenfunktion

- Anfangsgewichtung schwierig  
+ geringere Komplexität

## SupraTix Ansatz

chReactNet mit Lernelement als  
Katalysator und Lerner als  
Edukt/Produkt im Reaktions-  
Netzwerk

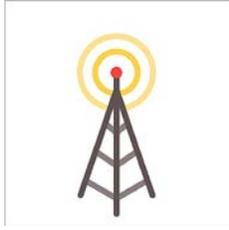
Optimierung über  
Kostenfunktion

+ konvergiert 60 % schneller  
+ Ontologie definiert sich selber

# Hands-On Smarte Schule



BootCamp



SupRadio



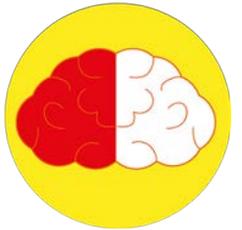
reSTEMLab



Factory



Teaching

EdTech IoT  
Button

- Stundenpläne basierend auf Kompetenz- und Fähigkeitsmatrizen der SuS
- Berücksichtigung der Ressourcen in der Schule





[facebook.com/supratix](https://facebook.com/supratix)



[twitter.com/supratix\\_de](https://twitter.com/supratix_de)



[smarteschule@supratix.com](mailto:smarteschule@supratix.com)



+49 351 33948400

**Exklusives Angebot für Schulen  
3 monatige Evaluation kostenfrei!**