

Wenn kein Bedarf löschen

Introduction



Wenn kein Bedarf löschen

Problem/task

- learn a model passively
- Use AALERGIA, implement it in Python
- Is it possible to create a DTMC out of a PTA?
- Workflow:
 - PTA → MDP → Traces → AALERGIA→DTMC



Wenn kein Bedarf löschen

AALERGIA

What is it, who did it Main components





Wenn kein Bedarf löschen

AALERGIA – FTPA



Wenn kein Bedarf löschen

AALERGIA - Normalization



Wenn kein Bedarf löschen

AALERGIA - Golden Section Search

Name Ort, Datum Präsentationstitel



Wenn kein Bedarf löschen

AALERGIA - Merging



Wenn kein Bedarf löschen

PRISM

What is it What do we use it for



Wenn kein Bedarf löschen IEEE 802.15.4 Model

Explain how it works



Wenn kein Bedarf löschen

Generating traces out of the system

What did i do to generate traces?



Wenn kein Bedarf löschen

Evaluation – Compare results

Compare the results and evaluate them



Wenn kein Bedarf löschen

Conclusion

How well did the approach work?