

für sie zu entwickeln und zu bewerten. Das Softwarewerkzeug wurde als Plug-in für die frei verfügbare Diagrammsoftware Draw.io [4] entwickelt und steht quelloffen unter der MIT Lizenz auf GitHub zum Herunterladen zur Verfügung [5].

Forschungsförderung

Die vorgestellte Lösung entstand im Rahmen des vom Deutschen Zentrum für Schienenverkehrsforschung beim Eisenbahn-Bundesamt beauftragten und finanzierten Projekts „Prognose Securitybedarf und Bewertung möglicher Sicherheitskonzepte für das System Bahn“. ■

LITERATUR | LITERATURE

- [1] https://www.dzsf.bund.de/SharedDocs/Standardartikel/DZSF/Projekte/Projekt_49_Securitybedarf.html
- [2] https://www.bsi.bund.de/DE/Themen/Unternehmen-und-Organisationen/Standards-und-Zertifizierung/IT-Grundschutz/IT-Grundschutz-Kompensium/Elementare-Gefahren/elementare-gefahren_node.html
- [3] [https://docs.microsoft.com/en-us/previous-versions/commerce-server/ee823878\(v=cs.20\)](https://docs.microsoft.com/en-us/previous-versions/commerce-server/ee823878(v=cs.20))
- [4] <https://www.diagrams.net/>
- [5] <https://github.com/incyde-gmbh/drawio-plugin-attackgraphs>

cases to be carried out and abuse cases to be developed and evaluated for them. We have realised the software tool as a plug-in for the freely available Draw.io software [4] and made it available for download under the MIT license on GitHub [5].

Research funding

The presented solution has been created as part of the “Security Requirements Forecast and Evaluation of Possible Security Concepts” project commissioned and financed by the German Centre for Rail Traffic Research at the Federal Railway Authority. ■

AUTOREN | AUTHORS

Dr.-Ing. Markus Heinrich
 Expert IT Security
 INCYDE GmbH
 Anschrift/Address: Schaumainkai 91, D-60596 Frankfurt am Main
 E-Mail: markus.heinrich@incyde.com

Dr. rer. nat. Lukas Iffländer
 Wissenschaftlicher Referent Cybersicherheit
 Deutsches Zentrum für Schienenverkehrsforschung
 beim Eisenbahn-Bundesamt
 Anschrift/Address: August-Bebel-Straße 10, D-01219 Dresden
 E-Mail: lfflaenderL@dzsf.bund.de

Homepageveröffentlichung unbefristet genehmigt für Deutsches Zentrum für Schienenverkehrsforschung, INCYDE GmbH / Rechte für einzelne Downloads und Ausdrücke für Besucher der Seiten genehmigt / © DVV Media Group GmbH

28. Juni 2022

Hamburg

5. EURAILPRESS-FORUM

ALTERNATIVE ANTRIEBE

im SPNV

Erwartungen und Herausforderungen

JETZT ANMELDEN!

Jetzt anmelden unter:

www.eurailpress.de/veranstaltungen

In Kooperation mit:



Veranstalter:



Medienpartner:



