

# Dipl.-Inform. Norbert Wiechowski

## Kontakt

**Wissenschaftlicher Mitarbeiter bis 11/2017**  
**Seit 12/2017: EXIST-Forschungstransfer [Arttest](#)**  
**Seit 01/2019: Co-Founder [Mindmotiv GmbH](#)**

wiechowski [a] embedded.rwth-aachen.de

Telefon +49 241 80 21168  
Fax +49 241 80 22150

## Adresse

Ahornstraße 55  
52074 Aachen  
Germany

## Büro

Raum 2314  
Gebäude H

## Sprechstunde

Nach Vereinbarung

## Lehre

Semester	Titel	Art
Wintersemester 13/14	<a href="#">Safe and Sound: Testing and Model Checking of Embedded Systems</a>	S
Wintersemester 14/15	<a href="#">Modellbasierte Softwareentwicklung für eingebettete Systeme</a>	S
Wintersemester 14/15	<a href="#">Entwicklung von Fahrerinformationssystemen mit Android und OpenXC</a>	P
Sommersemester 15	<a href="#">Entwicklung NXT gesteuerter LEGO-Fahrzeuge mit Java</a>	P
Sommersemester 16	<a href="#">Entwicklung NXT gesteuerter LEGO-Fahrzeuge mit Java</a>	P

## Veröffentlichungen

[HWK+17]

[PDFBIB](#)

Hansen, N., Wiechowski, N., Kugler, A., Kowalewski, S., Rambow, T., and Busch, R., "Model-in-

the-Loop and Software-in-the-Loop Testing of Closed-Loop Automotive Software with Arttest", in *Proc. Informatik 2017 - Bände I-III : Tagung vom 25.-29. September 2017 in Chemnitz / Maximilian Eibl, Martin Gaedke (Hrsg.)*, Bonn, 2017 in GI-Edition : lecture notes in informatics. Proceedings, Gesellschaft für Informatik, pp. 1537-1549.

## Model-in-the-Loop and Software-in-the-Loop Testing of Closed-Loop Automotive Software with Arttest

### Bibtex entry :

```
@inproceedings { HWK+17,  
  author = { Hansen, Norman and Wiechowski, Norbert and Kugler,  
Alexander  
  and Kowalewski, Stefan and Rambow, Thomas and Busch, Rainer },  
  title = { Model-in-the-Loop and Software-in-the-Loop Testing of  
Closed-Loop Automotive Software with Arttest },  
  booktitle = { Informatik 2017 - Bände I-III : Tagung vom  
25.-29.  
September 2017 in Chemnitz / Maximilian Eibl, Martin Gaedke  
(Hrsg.) },  
  publisher = { Gesellschaft für Informatik },  
  pages = { 1537-1549 },  
  series = { GI-Edition : lecture notes in informatics. Proceedings  
,  
  year = { 2017 },  
  address = { Bonn },  
  organization = { 47. Jahrestagung der Gesellschaft für  
Informatik e.V.  
(GI), Chemnitz (Germany), 2017-09-25 - 2017-09-29 },  
  typ = { PUB:(DE-HGF)7 },  
  reportid = { RWTH-CONV-236306 },  
  cin = { 122810 / 120000 },  
  url = { https://dl.gi.de/handle/20.500.12116/21 },  
}
```

[WRB+17]

[PDFBIB](#)

Wiechowski, N., Rambow, T., Busch, R., Kugler, A., Hansen, N., and Kowalewski, S., "Arttest - a New Test Environment for Model-Based Software Development", *SAE technical paper*, vol. 2017-01-0004, 2017

## Arttest - a New Test Environment for Model-Based Software Development

### Bibtex entry :

```
@article { WRB+17,  
  author = { Wiechowski, Norbert and Rambow, Thomas and Busch, Rainer  
and
```

```

    Kugler, Alexander and Hansen, Norman and Kowalewski, Stefan },
    title = { Arttest - a New Test Environment for Model-Based Software
      Development },
    journal = { SAE technical paper },
    publisher = { SAE International },
    volume = { 2017-01-0004 },
    year = { 2017 },
    address = { [Warrendale, PA] },
    issn = { 2688-3627 },
    organization = { SAE World Congress Experience, Detroit, Mich.
(USA),
    2017-04-04 - 2017-04-06 },
    doi = { 10.4271/2017-01-0004 },
    typ = { PUB:(DE-HGF)16 },
    reportid = { RWTH-CONV-236304 },
    cin = { 122810 / 120000 },
    url = { http://publications.rwth-aachen.de/record/752280 },
}

```

[WGM+13]

[PDFBIB](#)

Wiechowski, N., Gerlitz, T., Merschen, D., and Kowalewski, S., "Ein Ansatz zum merkmalsbasierten Konsistenzmanagement in der Produktlinienentwicklung", in *Proc. Informatiktage 2013 : smart life - dank Informatik ; fachwissenschaftlicher Informatik-Kongress 22. und 23. März 2013 B-IT Bonn-Aachen International Center for Information Technology, Bonn / Gesellschaft für Informatik (Hrsg.). [Red.: Ludger Porada]*, Bonn, 2013 in GI-Edition : lecture notes in informatics, Gesellschaft für Informatik e.V., pp. 2502-2516.

## Ein Ansatz zum merkmalsbasierten Konsistenzmanagement in der Produktlinienentwicklung

### Bibtex entry :

```

@inproceedings { WGM+13,
  author = { Wiechowski, Norbert and Gerlitz, Thomas and Merschen,
Daniel
    and Kowalewski, Stefan },
  title = { Ein Ansatz zum merkmalsbasierten Konsistenzmanagement in
der
    Produktlinienentwicklung },
  booktitle = { Informatiktage 2013 : smart life - dank Informatik ;
fachwissenschaftlicher Informatik-Kongress 22. und 23.
M{"a"}rz 2013 B-IT Bonn-Aachen International Center for
Information Technology, Bonn / Gesellschaft f{"u"}r
Informatik (Hrsg.). [Red.: Ludger Porada] },
  publisher = { Gesellschaft f{"u"}r Informatik e.V. },
  pages = { 2502-2516 },
  series = { GI-Edition : lecture notes in informatics },
  year = { 2013 },
  address = { Bonn },

```

```
typ = { PUB:(DE-HGF)8 },  
reportid = { RWTH-CONV-204229 },  
cin = { 120000 / 122810 },  
url = { http://publications.rwth-aachen.de/record/226820 },  
}
```

From:  
<https://www.embedded.rwth-aachen.de/> - **Informatik 11 - Embedded Software**

Permanent link:  
<https://www.embedded.rwth-aachen.de/doku.php?id=lehrstuhl:mitarbeiter:wiechowski>

Last update: **2019/07/30 15:51**

