

# Business Profile

Last update: 2022-Jan-26



**Roman Frank  
Starbek**

## PHILOSOPHY

**SMART** - create products that are characterized by a high intelligence content

**SIMPLE** - just implement what's needed, not what's possible

**SWIFT** – success projects with a great amount of experience

## PERSONAL DATA

Birthdate: 28.04.1971  
Place of birth: Leverkusen  
Nationality: german  
Marital status: married

## CONTACT

Telephone: +49 (0) 21 74 / 666 32 67  
Mobile: +49 (0) 1523 / 767 41 22  
E-Mail: roman.starbek@designXtronics.de  
Web: www.designXtronics.de  
Address: Kapellenweg 7  
51399 Burscheid  
GERMANY



www.xing.com/profile/RomanFrank\_Starbek



www.linkedin.com/in/roman-starbek-98019115a

## KNOW HOW



## FOCAL POINTS

|   |  |
|---|--|
| <b>MATLAB Tool &amp; GUI Development</b>    | Consulting: Methods, Tools & Processes         |
| <b>Function &amp; Algorithm Development</b> | Vehicle Dynamics, Chassis & Powertrain Control |
| <b>Rapid Control Prototyping</b>            | Thermodynamics                                 |
| <b>Test Bench Development</b>               | Numerical Optimization                         |

## PROFESSIONAL BACKGROUND

### INNOVATIVE PRODUCT DEVELOPMENT



## PUBLICATIONS

- R. Starbek, C. Michalik: "Model-based Design of Thermotronic Systems", Congress European Heat Pump Summit, 24.-25. Oktober 2017, Messe Nürnberg
- R. Starbek, U. Class: "Vom Prototyp zum Seriencode: Werkzeuggestützte Prozessoptimierung zur automatischen Festkomma-Codegenerierung", Zeitschrift "Elektronik Automotive", WEKA Fachzeitschriften-Verlag GmbH, Ausgabe 1/2005
- R. Starbek, U. Class: "Ein Werkzeug zur automatischen Konvertierung einer ausführbaren Spezifikation in Steuergerätecode für Festkommaprozessoren", 6. Internationales Stuttgarter Symposium Kraftfahrwesen und Verbrennungsmotoren, 22.-24. Februar 2005, Stuttgart
- A. Farrenkopf, R. Starbek: "FlexRay Expansion Board for Universal Prototype ECU Platforms", Sonderheft "FlexRay" der Zeitschrift "Automotive Electronics & Systems" (Hanser Verlag), FlexRay Product Day, 23. September 2004, Congress Centrum Böblingen
- R. Starbek, H. Henrichfreise und U. Kiffmeier: "Autoskalierung dynamischer Systeme zur Codegenerierung für Festkommaprozessoren", 5. VDI-Mechatroniktagung 2003, 7.-8. Mai 2003, Fulda
- H. Henrichfreise, R. Starbek und J. Reuter: "HIL-Friction Simulation for Experimental Testing of Position Control Schemes", XI. Deutsch-Polnisches Seminar, FH Köln, Oktober 1999