



Contribution ID: 15

Type: not specified

Fehlersicherer Industrie PC

Tuesday 5 April 2016 09:35 (20 minutes)

Veröffentlichungen wie gehalten – nachgereichter Text, – gar nicht. – Entscheide später – Ausstellung ohne Veröffentlichung Bitte eine dieser fünf Optionen angeben.

wie gehalten

Bitte beim Titel eines Vortrages, dessen Titel eintragen, einer Ausstellungen ein paar Stichworte. Hier könnten mehr Informationen werden, die die Teilnehmer nach der Annahme sehen könnten.

This paper introduces a new methodology that uses arithmetic codes to detect hardware errors through software measures, thereby introducing a hardware independence, so that the certification process no longer limits the hardware design. Furthermore, a concept is presented to provide a high-level language like C for safety user applications and to automatically incorporate the safety measures into the user application, thus providing high flexibility for the application program.

Primary author: Prof. SCHILLER, Frank (Beckhoff Automation)

Co-author: Dr FRÜCHTL, Martin (Beckhoff Automation)

Presenter: Prof. SCHILLER, Frank (Beckhoff Automation)

Session Classification: Geräte und Computer

Track Classification: Vortrag