



Berliner Gesprächskreis „Technische Sicherheit“ (Safety)

Eingebettete Systeme und die darin zunehmend enthaltene Software bestimmen heute maßgeblich über die Sicherheit von Menschen. Das gilt auch für Geräte für den alltäglichen Gebrauch.

Eine breite Diskussion über Sicherheit (im Sinne von Safety, also Unfallsicherheit) bei Softwaresystemen findet jedoch nicht im wünschenswerten Rahmen statt. Zum einen liegt das an einem mangelnden Bewusstsein für die Tragweite des Problems. Zum anderen wird die Sicherheitsdiskussion, die sich in der Vergangenheit (z.B. nach Reaktorunfällen) durchaus mit dem Teilgebiet Unfallschutz beschäftigt hatte, derzeit von anderen Themen überlagert (Sicherheit eher im Sinne von Security, Datensicherheit und Zugriffsschutz).

Um die Probleme der Sicherheit (Safety) bei eingebetteten Systemen wieder mehr in den Blickpunkt zu rücken, aber auch um Lösungsansätze zu erarbeiten und weiterzuverbreiten, ist ein regelmäßiger Gedankenaustausch aller mit diesem Gebiet Befassten wünschenswert.

Daher regen die Initiatoren einen in losen Abständen tagenden Arbeitskreis an, der Fragen der Sicherheit eingebetteter Systeme aufgreift und diskutiert. Mit diesem Angebot sollen besonders Wissenschaftler und Fachleute aus der Industrie im Großraum Berlin angesprochen werden. Tagungsorte sind abwechselnd die teilnehmenden Institute.

Es soll gehen um:

- Sicherheit im Kontext von Qualität und nichtfunktionalen Anforderungen
- Sicherheit und Softwarearchitekturen
- Sicherheitsanalysen von Software und -softwaresystemen
- Geeignete Programmiersprachen und Untermengen davon
- Formale Techniken (Model Checking, Theorembeweiser...)
- Techniken aus der allgemeinen Sicherheitsforschung (HAZOP, Fehlerbäume...)
- Normen und Zertifizierung und deren praktische Umsetzung
- Verhaltensbeschreibung von Hardware und Software
- Integration verschiedener Techniken und Werkzeuge

Initiatoren

Volkert Barr, ISTI/FG Softwaretechnik, Technische Universität Berlin

Lars Grunske, Hasso-Plattner-Institut für Softwaresystemtechnik, Potsdam

Bernhard Kaiser, Hasso-Plattner-Institut für Softwaresystemtechnik, Potsdam

Sergio Montenegro, Fraunhofer-Institut FIRST, Spezialsystemtechnik, Berlin

André Nordwig, ISTI/FG Softwaretechnik, Technische Universität Berlin



Berliner Gesprächskreis „Technische Sicherheit“ (Safety)

Erstes Treffen

Donnerstag, 29. August, 16.00 Uhr

**Technische Universität Berlin
Franklinstraße 28/29
Raum FR 5516**



Wir laden Sie herzlich dazu ein.

Bitte melden Sie sich an bei:
Bernhard Kaiser (bernhard.kaiser@hpi.uni-potsdam.de)