

model for data centric sensor faults

Maik Riestock

3. November 2014

Inhaltsverzeichnis

1	Concept	1
1.1	classes and types	1
1.2	occurence	1
1.3	characteristic	1
2	Implementation	1
2.1	modularisation	1

Zusammenfassung

This document presents a generic model for the description of data centric sensor faults. Based on this description is ..

1 Concept

1.1 classes and types

1.2 occurence

1.3 characteristic

2 Implementation

2.1 modularisation

Klasse	Typ	Abkürzung
Offset	nicht korrelierend	nco
	Werte-korrelierend	vco
	Zeit-korrelierend	tco
Noise	nicht korrelierend	ncn
	Werte-korrelierend	vcn
	Zeit-korrelierend	tcn
Outlier	-	out
Spike	-	spi
Stuck-At	Zero	stz
	X	stx
Saturation	-	sat
Delay	nicht korrelierend	ncd
	Zeit-korrelierend	vcd

Tabelle 1: Übersicht der Klassen mit deren verschiedenen Typen