























nn onntausent antantus (arkela)e senaturtus Geltelae Senaturtus Geltelae	s Elektronik-Konzept 💫				
on a Drain a faith an ann an Anna ann ann ann ann ann ann	der neuen 7er-Reihe				
Bordnetz					
lighlights:					
Drive, Dynamic Drive, Elektrische	Feststellbremse,				
Bussysteme: Diagnose-Bus-Zugang:	4 Hauptbussystem + Subbusse BMW-Fast 115kBaud				
Anzahl Steuergeräte: /erwendete Prozessoren: 8etriebsystem:	45 – 75 je nach Ausstattung im wesentlichen PPC, HC-12, C167 CAN-BMW Standard-Core / MOST Referenzapplikationen ISIS proprietär				
lash-EPROM:	> 100 Mbyte je nach Ausstattung				
Anzahl elektrische Motoren: .eitungslänge Kupfer / LWL:	Bis zu 150 ca. 2,5 km / ca.50 m (ISIS 43m + MOST 7m)				
ignale auf dem Bus:	ca. 2500				
Anzahl Lieferanten:	mehr als 15 mit jeweils mehreren Standorten				

Iniziparent Entratum Levinitude entratum Celitolia Inizia Social Calego Social Calego Social Calego Recolu Inizio	Das Elektronik-Konzept der neuen 7er-Reihe				
Bordnetz					
<u>System-CAN</u> Ausstattung	Peripherie-CAN Ausstattung	<u>Powertrain-CAN</u> Antrieb/Fahrwerk	<u>byteflight</u> Sicherheit	MOST Kommunikation	
EMV-Festigkeit, Fehlertoleranz, Ereignisgesteuert 100 kB/s	Wie System K-CAN + Entkopplung des Gefahrenbereichs Crash, "Angreifer"	Regelvorgånge     Zyklisch + Ereignisgest.     500 kB/s	<ul> <li>System ISIS</li> <li>Sicherheit</li> <li>Teilnetzfähig</li> <li>10 MB/s</li> </ul>	Kontinuierliche Signale     Automotivstandard     ca.22 MB/s	
Baumstruktur Kupferkabel	Baumstruktur Kupferkabel	Baumstruktur Kupferkabel	Sternstruktur Lichtwellenleiter	Ringstruktur Lichtwellenleiter	
Integrierter Syst	ementwurf: Homogenit	ät über alle Busse			

















