

Inhalt

1	Das Komitee IEC TC 57 und der Weg zur Norm IEC 61850	9
2	Anforderungen an die Kommunikation und das Engineering	17
3	Systemanforderungen an interoperable Geräte und Systeme der Stationsautomatisierung	25
4	Einleitung in die Modellierung und Kommunikation	33
5	Objektmodelle	45
6	Modellierung einer Schaltanlage	65
7	Kommunikationsdienste nach IEC 61850-7-2	85
8	Abbildung der Datenmodelle und der Kommunikationsdienste in den Teilen IEC 61850-8-1, 9-1 und 9-2	115
9	Kommunikationsnetze	125
10	Sicherheit in Netz- und Stationsleitsystemen	129
11	Engineering und Konfiguration von Schaltanlagen-Leittechnik	133
12	Prüfen und Zertifizieren von Geräten nach IEC 61850	139
13	Projekte und Pilotanwendungen	145
14	Zusammenhang zwischen den Datenmodellen für Netzleitstellen (CIM) gemäß IEC 61970) und für Schaltanlagen (gemäß IEC 61850)	149
15	Anwendungen und Erweiterungen von IEC 61850 in der dezentralen Energieversorgung und in anderen Bereichen	159
16	Schrittweise Modernisierung von Anlagen mit Produkten nach IEC 61850	165
17	Durchgängige Kommunikationsarchitektur für Leitsysteme auf der Basis von IEC 61850	173
18	Abkürzungen und Begriffe	181
19	Autorenvorstellung	183

