

Vorwort	7
1 Das Grundkonzept von SAP Gateway	9
1.1 SAP-Schnittstellentechnologien	9
1.2 SAP Gateway und OData-Services	11
1.3 ABAP-RESTful-Programmiermodell	11
1.4 Kommunikationsprotokolle	12
1.4.1 HTTP-Protokoll	12
1.4.2 OData-Protokoll	14
2 Serverseitige ABAP-Entwicklung	17
2.1 Konfiguration	17
2.2 SAP Gateway Builder Service	23
2.2.1 Leseoperationen	24
2.2.2 Schreiboperationen	72
3 Clientseitige Entwicklung mit UI5	105
3.1 UI5-Grundlagen	105
3.1.1 OpenUI5 und SAPUI5	105
3.1.2 UI5-Laufzeitumgebung	106
3.1.3 Node.js	107
3.1.4 Tabellenreports	113
3.1.5 Module	118
3.1.6 Komponentenkonfiguration	120
3.1.7 SAP Web IDE	124
3.1.8 Debugging	136
3.2 Fortgeschrittene UI5-Applikationen	137
3.2.1 Tabellenreports mit Filterbedingungen	137
3.2.2 Schreiboperationen	151
3.2.3 Testattrappen (Mock-ups)	163
3.2.4 Tabellenreports mit editierbaren Spalten	167

4	Sicherheitsaspekte	173
4.1	SQL-Injection	173
4.2	Berechtigungen	178
5	Fazit	181
6	Anhang	182
A	Der Autor	185
B	Index	186
C	Disclaimer	188