

Webservices und SOAP

Seminarunterlagen



Inhaltsverzeichnis

Überblick und Zeitplan..... 2

Ziele des Seminars 3

Kapitel 1 4

 Was sind Webservices? 5

 Service Oriented Architecture 6

 Anwendungsfälle / Beispiele 7

 Vorteile I 8

 Vorteile II 9

 Standards I 10

 Standards II 11

 Frühere Ansätze 12

 Nachteile 13

 Kritik 14

 Implementierungen 15

 Bestandteile JWSDP 16

Kapitel 2 17

 Eigenschaften 18

 Aufbau 19

 Beispiel 20

 DTD I 21

 DTD II 22

 XML Schema I 23

 XML Schema II 24

 XML Schema III 25

 XML Schema IV 26

 XML Schema V 27

 XML Schema VI 28

 XML Namespaces I 29

 XML Namespaces II 30

 XML Namespaces III 31

 XML Namespaces IV 32

 XML Namespaces V 33

 XML Namespaces VI 34

 XML Standards 35

Kapitel 3 36

 Browsing the Web 37

 Anfragen 38

 HTML 39

 HTML-Tags I 40

 HTML-Tags II 41

 HTML-Tags III 42

 Java Server Pages I 43

 Java Server Pages II 44

 Servlets I 45

 Servlets II 46

 Servlets III 47

 Session 48

 MVC 49

 Tomcat I 50

 Tomcat II 51

 web.xml I 52

 web.xml II 53

 Präsentation 1 54

 Übung 1 55

Kapitel 4 56

RPC I.....	57
RPC II.....	58
RPC Probleme.....	59
Webservices und RPC.....	60
WSDL I.....	61
WSDL II.....	62
WSDL III.....	63
Message.....	64
portType I.....	65
portType II.....	66
binding I.....	67
binding II.....	68
service I.....	69
service II.....	70
RPC Client.....	71
RPC Client config.xml I.....	72
RPC Client config.xml II.....	73
RPC Client wscompile I.....	74
RPC Client wscompile II.....	75
RPC Client wscompile III.....	76
RPC Client wscompile IV.....	77
RPC Client wscompile V.....	78
RPC Client wscompile VI.....	79
RPC Client wscompile VII.....	80
Präsentation 2.....	81
Übung 2.....	82
Tcpmon.....	83
Präsentation 3.....	84
SOAP I.....	85
SOAP II.....	86
SOAP III.....	87
SOAP Kodierung Methodenaufruf.....	88
SOAP Kodierung Simple Types.....	89
SOAP Kodierung Complex Types.....	90
SOAP Kodierung Arrays.....	91
SOAP Kodierung Methodenergebnis.....	92
Übung 3.....	93
RPC Server.....	94
RPC Server wsdeploy I.....	95
RPC Server jaxrpc-ri.xml I.....	96
RPC Server jaxrpc-ri.xml II.....	97
Präsentation 4.....	98
Spezialfall I.....	99
Spezialfall II.....	100
Übung 4 I.....	101
Übung 4 II.....	102
Übung 4 III.....	103
Weitere Möglichkeiten I.....	104
Weitere Möglichkeiten II.....	105
Fazit.....	106
Kapitel 5.....	107
JAXM Überblick.....	108
Kommunikation.....	109
JAXM Komponenten I.....	110
JAXM Komponenten II.....	111
JAXM Komponenten III.....	112
Wiederholung SOAP.....	113
SAAJ I.....	114
SAAJ II.....	115
SAAJ III.....	116
SAAJ IV.....	117
SAAJ V.....	118
SAAJ VI.....	119
SOAPConnection I.....	120

SOAPConnection II.....	121
Präsentation 5.....	122
Übung 5.....	123
SAAJ VII.....	124
Präsentation 6.....	125
Übung 6.....	126
ProviderConnection I.....	127
ProviderConnection II.....	128
ProviderConnection III.....	129
ProviderConnection IV.....	130
Server.....	131
Weitere Möglichkeiten.....	132
Fazit.....	133
Kapitel 6.....	134
JAXR I.....	135
JAXR II.....	136
Aktionen.....	137
Klassifizierung.....	138
Vision.....	139