

Profil & Projektübersicht

Markus Fugger

SAP Basis & Technologieberater

SAP[®] Certified
Associate

Haldenstraße 57
70794 Filderstadt

mail@markusfugger.com
0175 2330086

<http://www.markusfugger.com>

Ausbildung

SAP Certified Technology Associate:

SAP Netweaver Technology Consultant, 2007

OS/DB Migration for SAP Netweaver, 2016

Studium: Angewandte Informatik, BA Stuttgart

Abschluss: Diplom Informatiker (BA), 2005

SAP Technologieberatung – Schwerpunkte

Technische Projektleitung

Architekturberatung (Hard- und Softwarekonfigurationen, Schnittstellentechnologien)

Installation, Upgrade, Betrieb und Systemkopien von SAP Systemen

Performance Optimierung (Workload & SQL Analyse)

Berechtigungen und Security

Kenntnisse

SAP Produkte

S/4 Hana, ERP & Netweaver

PI/PO (Dual Stack und Java-Only (AEX))

Fiori Frontend Server, Netweaver Gateway

Cloud & Cloud Connector

Solution Manager

BW, APO, SRM & CRM

Enterprise Portal

Datenbanken

Oracle 19/12/11/10/9

SAP Hana

Microsoft SQL Server 2012/2014/2016

Betriebssysteme

Suse Linux, Redhat Linux

HPUX incl. Serviceguard, IBM AIX, Oracle Solaris

Windows Server 2000/2003/2008/2012/2016

Sprachen

Deutsch (Muttersprache)

Englisch (verhandlungssicher)

Projektübersicht

Laufende Projekte

Seit 2018-01: Systembetrieb SAP Basis

- Durchführung von Changes und Bearbeitung von Incidents
- Unterstützung beim Betrieb von ca. 50 SAP Systemen
- Monitoring der Systeme, Fehlerbehebung und Optimierung
- Optimierung und Durchführung von SAP Systemkopien
- Koordination kleiner Projekte

Branche: Medienbranche, Stuttgart

Verwendete Datenbank: Oracle 19/12

Verwendetes Betriebssystem: Suse Linux, Windows Server

Seit 2020-05: SAP BW Unicode Conversion & OS Migration

- Umstellung einer SAP BW 7.0 Landschaft auf Unicode
- Migration der Systeme von Windows auf Linux
- Projektleitung und Durchführung

Branche: Medienbranche, Stuttgart

Verwendete Datenbank: Oracle 19

Verwendetes Betriebssystem: Suse Linux

Abgeschlossene Projekte

2020-04 bis 2020-06: Oracle 19 Upgrade

- Planung und Durchführung mehrerer Oracle 19 Upgrades für SAP Systeme

Branche: Medienbranche, Stuttgart

Verwendete Datenbank: Oracle 19

Verwendetes Betriebssystem: Suse Linux, Windows Server

2020-02: Upgrade S/4 Hana auf Version 1909 in Azure Cloud

- Planung und Durchführung eines S/4 Hana 1909 Upgrades
- Update der HANA DB Software
- Update SUSE Linux Server

Branche: SAP Beratungsunternehmen, Raum Stuttgart

Verwendete Datenbank: Hana 2.0

Verwendetes Betriebssystem: Suse Linux on Azure

2019-06 bis 2019-12: SAP Datacenter Migration

- Datenexport von 20 SAP Systemen
- Optimierung der Export Laufzeiten
- Transfer der Daten an neuen Hoster

Branche: Medienbranche, Stuttgart

Verwendete Datenbank: Oracle 12

Verwendetes Betriebssystem: Suse Linux

2019-04 bis 2019-06: ERP 6.0 EHP7 Update

- Planung und Durchführung eines EHP Updates von 3 ERP Systemen
Branche: Medienbranche, Chemnitz
Verwendete Datenbank: Oracle 12
Verwendetes Betriebssystem: Suse Linux

2019-03 bis 2019-04: Cloud Connector & WebIDE Anbindung

- Installation des SAP Cloud Connectors
- Anbindung des S/4 Hana Backends an die WebIDE in der SAP Cloud
- Benutzer Authentifizierung zwischen Cloud und On-Premise System
Branche: SAP Beratungsunternehmen, Raum Stuttgart
Verwendete Datenbank: Hana 2.0
Verwendetes Betriebssystem: Suse Linux

2019-02 bis 2019-03: Installation S/4 Hana in Azure Cloud

- Planung und Durchführung eine S/4 Hana 1809 Installation
- Einrichtung der Azure Cloud
- Installation des Suse Linux 15 Servers
- Installation und Update des S/4 Hana Systems
Branche: SAP Beratungsunternehmen, Raum Stuttgart
Verwendete Datenbank: Hana 2.0
Verwendetes Betriebssystem: Suse Linux

2018-10 bis 2019-03: Oracle 12 Upgrade

- Planung und Durchführung mehrerer Oracle 12 Upgrades für SAP Systeme
Branche: Medienbranche, Stuttgart
Verwendete Datenbank: Oracle 12
Verwendetes Betriebssystem: Suse Linux, Windows Server

2018-07 bis 2018-09: ERP 6.0 EHP7 Update

- Planung und Durchführung eines EHP Updates von 3 ERP Systemen
Branche: Medienbranche, Ludwigshafen
Verwendete Datenbank: Oracle 11
Verwendetes Betriebssystem: Suse Linux

2018-04 bis 2018-08: Installation SAP Webdispatcher

- Installation mehrerer Webdispatcher
- Hardening der sicherheitsrelevanten Einstellungen: HTTPS, etc.
- Einrichtung der Systemüberwachung
Branche: Medienbranche, Stuttgart
Verwendetes Betriebssystem: Suse Linux

2018-03 bis 2018-05: Installation Business Connector & Saprouter

- Installation SAP Business Connector Systemen und Saprouter
- Hardening der sicherheitsrelevanten Einstellungen: HTTPS, SNC
- Einrichtung der System Überwachung

Branche: Medienbranche, Stuttgart
Verwendetes Betriebssystem: Suse Linux

2018-01 bis 2018-03: ERP 6.0 EHP7 Update

- Planung und Durchführung eines EHP Updates von 3 ERP Systemen
Branche: Medienbranche, Ulm
Verwendete Datenbank: Oracle 11
Verwendetes Betriebssystem: Suse Linux

2017-11 bis 2018-02: Installation SAP Netweaver Gateway 7.51

- Installation von 2 NW Gateway Systemen
- Aktualisierung auf aktuellen SPS Stand
- Durchführung Grundkonfiguration
- Anbindung der ERP Backend Systeme
Branche: Lebensmittelbranche, Großraum Frankfurt
Verwendete Datenbank: SAP ASE 16
Verwendetes Betriebssystem: Windows Server 2012 R2

2017-11 bis 2018-03: Systemkopie und Upgrade auf SAP BW 7.5

- Systemkopie des BW Systems auf neuen Server
- Erstellung eines neuen Entwicklungssystems
- Upgrade von BW 7.0 auf BW 7.5
- Installation eines BW Netweaver Portals
Branche: Spielwarenbranche, Großraum Stuttgart
Verwendete Datenbank: SQL Server 2016
Verwendetes Betriebssystem: Windows Server 2012 R2

2017-01 bis 2018-12: S/4 HANA Migration / Releasewechsel

- Unterstützung im Rahmen einer S/4 HANA Migration
- Erstellung Transportkonzept und Durchführung von Transporten
- Überwachung, Konfiguration und Optimierung der S/4 Systeme
- Unterstützung beim Betrieb der Legacy ERP Systeme
Branche: Maschinenbau, Augsburg
Verwendete Datenbank: SAP HANA, Oracle 12
Verwendetes Betriebssystem: Suse Linux, AIX

2013-01 bis 2017-10: Unterstützung im Bereich SAP BASIS & OpenText Archiv

- Unterstützung in allen Bereichen des SAP Betriebes
- Performanceoptimierungen
- Berechtigungs- und Benutzeradministration
- Unterstützung bzw. Durchführung von Support Package Implementierungen und Systemkopien
- Löschen bzw. HW Umzüge von SAP Systemen
- Unterstützung bei Neueinführung von Zusatzkomponenten und Anbindung von Umsystemen
Branche: Einzelhandel, Stuttgart
Verwendete Datenbank: Oracle 11

Verwendetes Betriebssystem: HP-UX 11.31

2017-09 bis 2017-11: SPS Update Netweaver Gateway 7.5

- Aktualisierung NW Gateway auf aktuellen SPS Stand
Branche: Industrie, Großraum Ulm
Verwendete Datenbank: SAP ASE 16
Verwendetes Betriebssystem: Windows Server 2012 R2

2017-05 bis 2017-06: Teilprojektleitung Schnittstellentests

- Koordination von SAP PI Schnittstellentests im Rahmen eines ERP Upgrades
- Unterstützung der Systemverantwortlichen
- Durchführung von Schnittstellentests
Branche: Einzelhandel, Stuttgart
Verwendete Datenbank: SQL Server 2016
Verwendetes Betriebssystem: Windows Server 2012 R2

2016-09 bis 2017-02: OS/DB Migration einer SAP PO Landschaft

- Migration von HP-UX/Oracle nach Windows/SQL Server
- Migration der vier PO Systeme und des NWDI Systems
- Anpassung der Schnittstellenkonfigurationen
- Bei zwei Systemen wurde außerdem die SID angepasst
- Durchführung von Schnittstellentests
Branche: Einzelhandel, Stuttgart
Verwendete Datenbank: Oracle 11, SQL Server 2016
Verwendetes Betriebssystem: HP-UX 11.31, Windows Server 2012 R2

2016-09 bis 2016-11: Installation SAP BW 7.5

- Installation einer BW Landschaft
- Durchführung Grundkonfiguration und Anbindung an das Backendsystem
Branche: Metallindustrie, Aalen
Verwendete Datenbank: Oracle 12
Verwendetes Betriebssystem: Microsoft Windows Server

2016-08: Installation SAP Netweaver Gateway 7.4 incl. Webdispatcher

- Installation einer Netweaver Gateway Landschaft
- Durchführung Grundkonfiguration und Konfiguration HTTPS
- Anbindung an das Backendsystem
Branche: Handel, Raum Stuttgart
Verwendete Datenbank: Oracle 12
Verwendetes Betriebssystem: Suse Linux

2016-07: Installation ERP 7.0 EHP8

- Installation eines neuen ERP Systems
- Durchführung Grundkonfiguration
Branche: Dienstleistung, Heidelberg
Verwendete Datenbank: Oracle 12
Verwendetes Betriebssystem: Suse Linux

2016-04 bis 2016-06: Support Package Update SAP PO (AEX)

- Aktualisierung des Netweaver 7.4 J2EE Systems auf SPS 14
Branche: Einzelhandel, Stuttgart
Verwendete Datenbank: Oracle 11
Verwendetes Betriebssystem: HP-UX 11.31

2016-06: Systemkopie SAP ERP Sandbox

- Systemkopie eines ERP Systems als Sandbox
- Automatisierung der Vor- und Nacharbeiten
- Erstellung der Systemkopiedokumentation
Branche: Metallindustrie, Aalen
Verwendete Datenbank: Oracle 11
Verwendetes Betriebssystem: Microsoft Windows Server

2016-04 bis 2016-06: Installation SAP Netweaver Portallandschaft

- Installation von drei Netweaver 7.5 Portalsystemen
Branche: Automobilbranche, Raum Biberach
Verwendete Datenbank: Oracle 12
Verwendetes Betriebssystem: Microsoft Windows Server

2016-04: Support Package Update SAP PI

- Aktualisierung des Netweaver 7.0 PI Systems
Branche: Papierindustrie, Raum Stuttgart
Verwendete Datenbank: Oracle 11
Verwendetes Betriebssystem: Microsoft Windows Server

2016-03: Neuaufbau Testumgebung SAP

- Systemkopien von SAP ERP, CIC & PO
- Installation der Systeme
- Anpassung der Schnittstellenkonfiguration SAP PO
- Optimierung und Automatisierung der Systemkopie Nacharbeiten
Branche: Einzelhandel, Stuttgart
Verwendete Datenbank: Oracle 11, Microsoft SQL Server
Verwendetes Betriebssystem: HP-UX 11.31, Microsoft Windows Server

2015-11: Optimierung SAP ERP Systemkopie

- Automatisierung von SAP ERP Systemkopien durch Datenexport & -importe
- Anpassungen von Systemeinstellungen direkt in der DB
- Erstellung von Scripten zur Automatisierung der Systemkopie
Branche: Einzelhandel, Stuttgart
Verwendete Datenbank: Oracle 11
Verwendetes Betriebssystem: HP-UX 11.31

2015-03 bis 2015-06: Installation NWDI

- Installation eines NWDI Systems auf Basis Netweaver 7.4
- Anbindung der PO Systeme an das NWDI System

- Konfiguration von CTS+ für die Systemlandschaft
Branche: Einzelhandel, Stuttgart
Verwendete Datenbank: Oracle 11
Verwendetes Betriebssystem: HP-UX 11.31

2014-08 bis 2014-11: Erweiterung SAP PI auf PO

- Erweiterung einer PI 7.3 (AEX) Installation auf PO 7.4
- Konfiguration der Process Orchestration
Branche: Einzelhandel, Stuttgart
Verwendete Datenbank: Oracle 11
Verwendetes Betriebssystem: HP-UX 11.31

2014-08 bis 2015-12: Einführungsprojekt MS Dynamics AX

- Beratung in Fragen zur Schnittstellenarchitektur
- Installation von SAP Testlandschaften für Integrationstests
- Systemanbindungen der AX Systeme an die PI (SOAP)
- Systemanbindungen von Umsystemen an die PI (JMS, FTPS, IDoc)
- Betreuung von Datenmigrationen und Initial-Loads über die PI
Branche: Einzelhandel, Stuttgart
Verwendete Datenbank: Oracle 11
Verwendetes Betriebssystem: HP-UX 11.31

2014-01 bis 2014-09: Installation SAP CRM Systemlandschaft

- Installation SAP CRM 7.0 EHP 3 und Trex 7.1
- Durchführung der Grundkonfiguration und Installationsnachbereitung
- Go-Live Support und Performance Optimierungen
Branche: Einzelhandel, Stuttgart
Verwendete Datenbank: Microsoft SQL Server
Verwendetes Betriebssystem: Microsoft Windows Server

2014-05 bis 2014-08: Upgrade ERP 6.0 EHP 7 & PI 7.4

- Upgrade einer ERP 6.0 EHP5 Landschaft auf EHP7
- Upgrade einer PI 7.3 Landschaft auf PI 7.4
- Upgrade Oracle 11.2.0.3 auf 11.2.0.4
Branche: Einzelhandel, Stuttgart
Verwendete Datenbank: Oracle 11
Verwendetes Betriebssystem: HP-UX 11.31

2014-05 bis 2014-06: Upgrade ERP 6.0 EHP 6

- Upgrade einer ERP 6.0 Landschaft auf EHP6
- Upgrade Oracle 10.2.0.2 auf 11.2.0.3
Branche: Dienstleistung, Heidelberg
Verwendete Datenbank: Oracle 11
Verwendetes Betriebssystem: Microsoft Windows Server

2014-04 bis 2014-05: Enterprise Portal Upgrade auf SAP Netweaver 7.4

- Upgrade einer SAP NW 7.0 Landschaft auf NW 7.4

Branche: Biochemie, Raum Biberach
Verwendete Datenbank: Oracle 11
Verwendetes Betriebssystem: Microsoft Windows Server

2013-12: Installation SAP Solution Manager 7.1

- Installation des Solution Managers in der Version 7.1
- Einspielen des aktuellen Support Package Stacks
- Durchführung der Grundkonfiguration und Systemanbindung
- Allgemeine Installationsnachbereitungen und Anpassungen
- Optimierung des Systems

Branche: Finanzen, Stuttgart
Verwendete Datenbank: Oracle 11
Verwendetes Betriebssystem: SUN Solaris

2013-01 bis 2013-12: Unterstützung im Bereich SAP BASIS

- Unterstützung in allen Bereichen des SAP Betriebes
- Berechtigungs- und Benutzeradministration
- Durchführung von Support Package Implementierungen
- Unterstützung bei Neueinführung von Zusatzkomponenten und Anbindung von Umsystemen
- Implementierung Sicherheitshinweise

Branche: Maschinenbau, Raum Ravensburg
Verwendete Datenbank: Oracle 11
Verwendetes Betriebssystem: AIX

2013-06 bis 2013-12: OpenText Archivumgebung Neuaufsetzung

- Projektleitung
- Projektumfang: Neuinstallation OpenText Archivserver und Grau Archive Manager
- Datenübernahme aus altem Archivsystem
- Einrichtung von Datensicherung und Monitoring, Anpassung
Verfahrensdokumentation

Branche: Einzelhandel, Stuttgart
Verwendete Datenbank: Oracle 11
Verwendetes Betriebssystem: Windows Server 2008

2013-11: Installation HR Support Package Stack

- Installation des aktuellen Support Package Stacks in einer ERP Landschaft
- Anpassung der Systemlandschaft im Solution Manager (SMSY)
- Zusammenstellung der Softwarepakete
- Aktualisierung des Kernels, IGS und Hostagenten

Branche: Finanzen, Stuttgart
Verwendete Datenbank: Oracle 11
Verwendetes Betriebssystem: Oracle Solaris

2013-03 bis 2013-10: Optimierung SAP Berechtigungskonzept

- Analyse der bestehenden Berechtigungen
- Design und Ausrollen neuer Rollen

Branche: Maschinenbau, Raum Ravensburg

Verwendete Datenbank: Oracle 11

Verwendetes Betriebssystem: AIX

2013-04 bis 2013-08: SAP TDMS 4.0 Proof of Concept

- Installation der TDMS Software
- ERP Systemkopie zur Erstellung des Zielsystems
- Anbindung der ERP Systemen
- Durchführung einer Datenübernahme und eines Anonymisierungslaufes

Branche: Einzelhandel, Stuttgart

Verwendete Datenbank: Oracle 11

Verwendetes Betriebssystem: HP-UX 11.31

2013-06: Optimierung SAP ERP Systemkopie

- Einrichtung von Skripten zum Export und Import von Systemeinstellungen
- Überarbeitung der Dokumentation, Anpassungen für ERP 6.0 EHP5
- Unterstützung bei der Durchführung der Systemkopie

Branche: Maschinenbau, Raum Ravensburg

Verwendete Datenbank: Oracle 11

Verwendetes Betriebssystem: AIX

2013-01 bis 2013-04: Sicherheitsoptimierung SAP Systemlandschaft

- Festlegung der sicherheitsrelevanten Einstellungen für zum Beispiel: Benutzerlogin, Kennwörter, Audit Log, System Log
- Umsetzung in den 15 SAP Systemen
- Definition von IKS Strukturen und Prozessen

Branche: Maschinenbau, Raum Ravensburg

Verwendete Datenbank: Oracle 11

Verwendetes Betriebssystem: AIX

Alle Projekte zwischen 2010 und 2012 wurden in Festanstellung bei einem Einzelhandelsunternehmen durchgeführt, alle Projekte ab 2013 erfolgten als freiberuflicher Partner.

2011-12 bis 2012-02: Upgrade SAP Solution Manager auf Version 7.1

- Durchführung des Upgrades incl. Oracle Upgrade
- Nacharbeiten im Solution Manager
- Upgrade bzw. Installation der Diagnostics Agenten

Branche: Einzelhandel, Stuttgart

Verwendete Datenbank: Oracle 11

Verwendetes Betriebssystem: HP-UX 11.31

2011-07 bis 2012-10: SAP SLO Migrationsprojekt für ERP 6.0 Landschaft

- Technische Projektleitung
- Neuinstallation von 7 SAP ERP Systemen durch Systemkopien
- Einrichtung der für die Migration benötigten Systeme z.B. SAP Migration Workbench
- Betreuung und Performanceoptimierung der Migrationsläufe (SAP, Oracle & HP-UX)

- Erstellung und Verwaltung des Transportkonzeptes für 12 ERP Systeme
- Durchführung von ca. 30 SAP Systemkopien
Verwendete Datenbank: Oracle 11
Verwendetes Betriebssystem: HP-UX 11.31

2011-12: Installation SAP Netweaver PI 7.3 Landschaft

- Installation einer 3- Wege Landschaft PI 7.3 als Adapter Engine Extended (AEX, J2EE-only)
- PI Erstkonfiguration und Anbindung an die ERP Systeme
- Erstellung und Einrichtung des SLD Konzeptes
- Einrichtung von CTS+
- Installation von weiteren PI Adaptern
Verwendete Datenbank: Oracle 11
Verwendetes Betriebssystem: HP-UX 11.31

2011-11: Installation SAP Netweaver Portal 7.3

- Installation eines Netweaver Portals 7.3 als Sandbox
Verwendete Datenbank: Oracle 11
Verwendetes Betriebssystem: HP-UX 11.31

2011-08: Installation Escriba Document Services

- Installation von Escriba Document Services zur Dokumentenerzeugung aus SAP HR
Verwendete Datenbank: Oracle 11
Verwendetes Betriebssystem: SUSE Linux Enterprise Server 11

2011-05: Vortrag zum SAP Berechtigungskonzept

- **Im Rahmen der Veranstaltungsreihe "Berechtigungen futurisieren" der Firmen Realtime & Didas**

2011-02: Installation EHP5 für SAP ERP 6.0 im Ramp-Up

- Update eines bestehenden ERP 6.0 Systems
- Neuinstallation eines ERP 6.0 EHP5 Systems als Sandbox
Verwendete Datenbank: Oracle 11
Verwendetes Betriebssystem: HP-UX 11.31

2011-02: Unicode Conversion SAP ERP 6.0

- Durchführung der Unicode Conversion für ein ERP 6.0 System incl. DB Upgrade
Verwendete Datenbank: Oracle 10/11
Verwendetes Betriebssystem: HP-UX 11.31

2011-01 bis 06: Boxswap mehrerer SAP Systeme auf HP-UX

- Erstellung der Installationsstandard für die SAP Systeme
- Produktivsysteme hochverfügbar eingerichtet mit HP ServiceGuard
- Boxswap von 3 SAP ERP Systeme + 1 Solution Manager
Verwendete Datenbank: Oracle 11
Verwendetes Betriebssystem: HP-UX 11.31

2011-01: Oracle 11 Upgrade

- Upgrade von Oracle 10 auf Oracle 11 für SAP ERP 6.0
Verwendetes Betriebssystem: HP-UX 11.31

2010-05 bis 12: Erstellung SAP Berechtigungskonzept

- Projektleitung
- Erstellung des firmenweiten SAP Berechtigungskonzeptes
- Umsetzung des erarbeiteten Konzeptes Phase 1
Verwendung von SAP Standard Tools und Realtime APM Atlantis zur Berechtigungsadministration

2010-04: Installation EHP1 Update auf Solution Manager 7.0

- Installation des EHP 1 als Vorbereitung für eine EHP Installation auf einem ERP System
Verwendete Datenbank: Oracle 10
Verwendetes Betriebssystem: HP-UX 11.23

In dem Zeitraum der Festanstellung (2010 – 2012) war ich außerdem für die folgenden Aktivitäten verantwortlich:

- Basis-seitige Betreuung der ERP und PI Systeme
- Support Package Implementierungen auf ABAP und J2EE Systemen
- Berechtigungsadministration (Rollenpflege und Benutzeranlage)
- Workload Analyse und Performanceoptimierungen
- SAP Dokumenten- und Datenarchivierung
- Oracle Datenbankadministration
- Batch Job & Produktionssteuerung mit UC4
- Betreuung des SAP Solution Managers:
 - Pflege der Systemdaten
 - Einrichten der Early Watch Alerts
 - Verteilung von Lizenzen und Wartungszertifikate
- Betreuung von Umsystemen:
 - SAP Business Connector
 - Escriba Document Services
 - OpenText Archive Server
 - Schufa CBI Connector (JCo)

Davor war ich zwischen 2005 und 2010 bereits bei einem IT Dienstleister in der Outsourcing Sparte beschäftigt, hier waren die Schwerpunkte meiner Arbeit:

- Teamleitung eines vierzehnköpfigen Teams zur Betreuung von ca. 80 SAP Systemen
 - Definition und Evaluierung von technischen Standards
 - Schulung und Betreuung neuer Mitarbeiter
 - Durchführung von Personal- und Bewerbungsgesprächen
 - Planung der Arbeitsaufträge und Bereitschaften im Team
 - Leitung der Teammeetings
- Delivery Lead SAP & Enterprise Applications
 - Installation und Betrieb von SAP Landschaften auf Unix und Windows Servern

- Durchführung von SAP Upgrades
- SAP & Oracle Performance Analysen
- Durchführung von SAP Systemkopien
- Planung und Durchführung der regelmäßigen Wartungsarbeiten der SAP Landschaft
- Implementierung und Betrieb eines Oracle Datenbankclusters in Verbindung mit SAP BusinessObjects Financial Consolidation

Stuttgart, 29.06.2020