

PowerBuilder User Group Meeting

Das 35. Treffen inklusive Konferenz der PBUGG (e.V.)

10:00 – 10:15	Begrüßung	<i>Ludwin Feiten</i>
10:00 – 10:50	Integration von und Zugriff auf spezieller Hardware mittels PowerServer Hierzu gehören u.a.: Zugriff auf eine integrierte Kamera zur Erstellung von Fotos als auch zur Erkennen von Barcodes; Nutzung von NFC Tags z.B. zur Identifizierung von Mitarbeitern oder Ressourcen; Anbindung von RFID- und BarCode-Scannern; Ausdruck von Belegen auf mobilen Druckern mittels Apple Airprint, Android Print Service oder einer direkten Druckerkommunikation; Kartenzahlungen mittels angebundendem Kartenleser (für VISA, Mastercard, Eurocard, etc.) Inklusive Sourcecode Beispiele/Auszüge zur Implementierung	<i>Heino Hellmers s+f Datentechnik GmbH</i>
10:50 – 11:20	Kaffeepause	
11:20 – 12:05	Möglichkeiten und Restriktionen für Powerbuilder Multithreading Einsatzgebiete für Multithreading incl. technische Besonderheiten der Entwicklung. Multithreading vs. Multiprocessing – Vor- und Nachteile, Wahl der Methode für welchen Zweck und Beispiele aus der Praxis.	<i>Georg Jung axeton GmbH</i>
12:05 – 12:50	Testen mit PB Unittest Warum lohnt sich auch für Powerbuilder-Projekte der Einsatz von Unit-Tests wo es doch einen Debugger gibt? Was genau kann man mit diesen Tests erreichen und wo erreicht man die Grenzen von Unit-Tests? Welche Voraussetzungen sollte der zu testende Code erfüllen und wie kann man bestehenden Quellcode so umstellen, damit er diese Voraussetzungen erfüllt? Wie kann man PBUnit in den Alltag integrieren?	<i>Torsten Matschull CTS Eventim AG</i>
12:50 – 13:50	Mittagspause – wir wünschen einen guten Appetit!	
13:50 – 14:15	PB 2017 R3: REST *) You will learn how to retrieve data directly from a REST web service into a DataWindow using the new RESTClient; how to retrieve data from a REST web service into a DataWindow using the new HTTPClient and the new JSONParser; how to send updates from a DataWindow to a REST web service using HTTPClient, JSONGenerator and JSONParser; and information about additional REST features that are planned for PowerBuilder 2017 R3.	<i>Bruce Armstrong PowerBuilder MVP</i>
14:15 – 14:50	PB 2017 R3: Git *) You will learn how to set up a Git server (using Bonobo Git), create a Git repository, add the PowerBuilder workspace to the repository, download the repository to a new workspace, commit source code changes, and handle/avoid merge conflicts.	<i>Bruce Armstrong PowerBuilder MVP</i>
14:50 – 15:20	Kaffeepause	
15:20 – 15:55	PB 2017 R3: SVN *) You will learn how to set up a Subversion server (using VisualSVN), create a SVN repository, add the PowerBuilder workspace to the repository, download ('checkout') the repository to a new workspace, commit source code changes, and handle/avoid merge conflicts (e.g., locking).	<i>Bruce Armstrong PowerBuilder MVP</i>
15:55 – 16:20	PB 2017 R3: Postgress *) You will learn how to install PostgreSQL, install the PostgreSQL ODBC driver, create an ODBC profile for PostgreSQL, work with PostgreSQL in the PowerBuilder database painter, use PostgreSQL procedures and functions via RPCFUNC in transaction objects, and use PostgreSQL from a DataWindow, including support for stored procedure based DataWindows and auto-incrementing columns.	<i>Bruce Armstrong PowerBuilder MVP</i>
16:20 – 16:40	PB 2017 R3: Compiler Enhancements *) You will learn what the new features were added as well as some features that were available but not well documented. Also, Bruce will cover limitations of the standalone compiler and how to work around them.	<i>Bruce Armstrong PowerBuilder MVP</i>

16:40 – 17:10	PowerBuilder Roadmap update: *) What will be in PB 2017 R3 and PB 2018 We'll see live demos of some of the new features planned for 2017 R3 and 2018. This tentatively includes: new JSON features, encryption, OAuth support, additional support for Git and SVN features (2017 R3) as well as support for TFS, the C# assembly target, and the C# web api target (2018).	Bruce Armstrong <i>PowerBuilder MVP</i>
17:10 – 17:30	Appeon's Vision Roadmap für PowerBuilder *) Armeen Mazda spricht über die strategischen Pläne für PowerBuilder und stellt sich den Fragen des Auditoriums.	Armeen Mazda <i>CEO Appeon Inc.</i>
Ab 19:00	Abendessen und geselliges Zusammensein	

Agenda 12. Juni 2018, Berlin

09:00 – 16:00	PowerBuilder Education Seminar *) Code Quality and Design Principles <p>This seminar presents how you can leverage design principles to improve PowerBuilder code. It introduces code metrics and design principles like “clean code” and the SOLID principles. It also presents how you can implement interfaces and other design concepts in PowerScript. It gives a solid foundation for implementing design patterns.</p> <p>Main learning points:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Terminology • Code metrics • Design principles • Practical code techniques <p>Kaffeepausen + Mittagspause</p>	Michael Kramer <i>PowerBuilder Educator.</i>
---------------	--	--

* Präsentation wird in englischer Sprache gehalten.