

Agenda SOUG Day 4. April 2023@ZHAW Winterthur

Stream 1 - Hörsaal MG O1.143		Moderation Roberto Ducceschi, Arrow			
09:00	10:00	Begrüssung und Key Note im Stream 2 im Hörsaal MG E0.095			
10:00	10:10	Pause			
10:10	10:55	All You ever wanted to know about Oracle Labs Switzerland	What do the Oracle Database Multilingual Engine, Oracle Graph Studio, Oracle Database AutoML, GraalVM, and MySQL HeatWave have in common? They were all developed largely in Switzerland. Join us in this talk and learn all about our internship and full-time opportunities.	Dr. Lucas Braun	Oracle
10:55	11:15	Pause			
11:15	12:00	Technisch muss nicht trocken sein – Leitfaden für kurzweilige Präsentationen	Ein spannendes Thema und fundierte Inhalte sind die Voraussetzung für einen guten Vortrag. Doch wie wird daraus eine kurzweilige Präsentation? Anhand von guten und schlechten Beispielen wird in dieser Session gezeigt, wie ein technischer Sachverhalt auf unterschiedliche Weise präsentiert werden kann. Dabei werden verschiedene Tipps zu Foliengestaltung, Zeitmanagement, Storytelling in Vorträgen und Integration von Live-Demos gegeben.	Dani Schnider	Callista
12:00	13:00	Lunch			
13:00	13:45	Unterrichtsformen: Was habe wir vom remote Unterricht gelernt?	Wegen und Dank Corona musste der Unterricht an der Fachhochschule übers Wochenende komplett auf remonte, also von analog auf digital umgestellt werden. Seit einiger Zeit sind die Massnahmen aufgehoben und der Unterricht könnte wieder wie zuvor gestaltet werden. Die Erfahrungen während der digitalen Phase prägen aber die aktuelle Unterrichtsform. Während des remote Unterrichts habe ich die Methode des Flipped Classrooms eingeführt und getestet. Diese Methode eignet sich auch für Unterricht vor Ort. In herkömmlichen «Vorlesungen» wird während der Kontaktstunde der Stoff in Form eines Lehrvortrages vermittelt. Zur Vertiefung des Stoffes gibt es als Hausaufgabe Übungsaufgaben. Beim Flipped Classroom werden diese beiden Elemente vertauscht. Vor der Kontaktstunde haben die Studierenden die Hausaufgabe ein Skript zu lesen oder eine aufgezeichnete Vorlesung zu schauen. In der Kontaktstunde werden dann gemeinsam offene Fragen geklärt und Übungen gelöst. Im Vortrag wird auf die Vor- und Nachteile dieser Methode eingegangen und aus der praktischen Erfahrung damit berichtet. Auch wer gerade nicht unterrichtet und studiert kann daraus interessante Erkenntnisse über das Lernen gewinnen und mitnehmen.	Dr. Andrea Kennel	InfoPunkt Kennel GmbH
13:45	13:55	Pause			

13:55	14:40	Multi-cloud App Dev for Java Developers with Microsoft Azure and Oracle Cloud Infrastructure	<p>Multi-cloud is becoming the norm concerning application development nowadays, so it will be a good opportunity for developers to learn about exploring all the different target runtime options for Java applications on Azure, including best practices and strategies for implementing multi-cloud applications with Java.</p> <p>Learn about multi-cloud with Azure App Service, Spring Apps, Azure Functions, Container Apps, Kubernetes Service, Azure Red Hat OpenShift, and Azure Container Instances. Everything in a single talk!</p>	Juarez Barbosa Junior	Oracle
14:40	15:00	Pause			
15:00	15:45	Using ORDS, REST webservice, PL/SQL and OAuth2 to Build, Deploy and Secure an API	<p>In this presentation, through building practical examples, attendees will learn how to build a secured REST API to enable searching on their application. The resulting technology-independent REST API will be usable by both Oracle and by non-Oracle environments alike. Topics to be covered include: - an architectural overview of the creation of ORDS web services in PL/SQL - setting up ORDS for your database schema - defining the search API in PL/SQL - creating ORDS module and templates for the API - management of HTTP return statuses and result pages pagination - securing the API via OAuth2 using ORDS clients, privileges and roles.</p>	Niall Mc Phillips	Long Acre sàrl
15:45	15:55	Pause			
15:55	16:40	APEX, PLSQL and RESTful services I: Publishing Secure Services	<p>When designing and creating Restful services we should start with security in mind. That should definitely not stop at creating a client-ID and client-Secret. Sure they are the first hurdle in strengthening your services. Oracle APEX offers role-based authorisation on components. You can hide and prevent certain components from being displayed or executed. This functionality can (and should) also be applied to ORDS services.</p> <p>This session explains and shows best-practices when publishing with security and authorisation in mind: - Securing through OAUTH2 - Create Rest-clients through APEX pages within an application - Role based authorisation within a Restful service. Some clients are allowed to only select, others should be able to do insert, updates or deletes. The technique described will also allow fine-grained authorisation on what a client gets to see. Some clients are allowed to see more data (columns) than others. - Some glimps and short demos consuming the described services to show the technique</p>	Richard Martens	SMART4Solutions BV
16:40	18:00	Apéro und Austausch			