

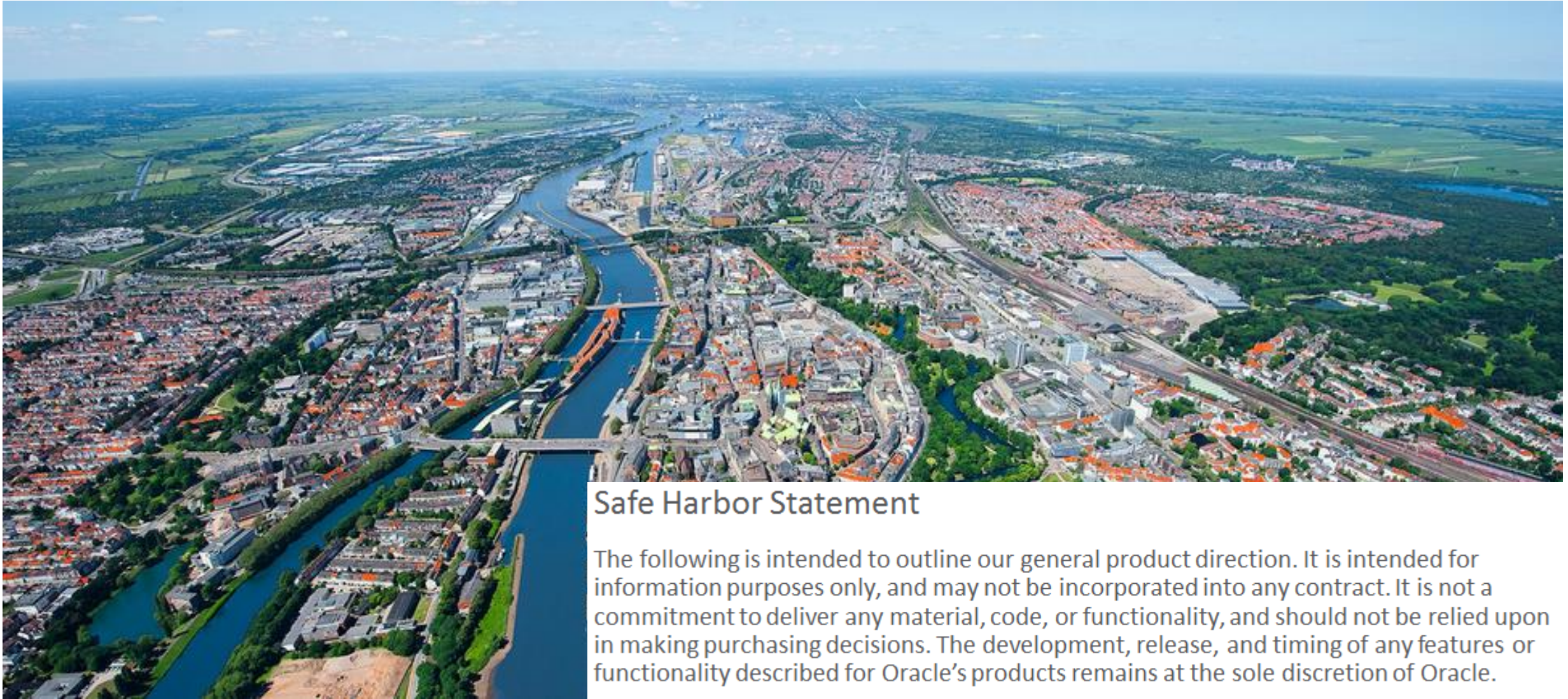
ORACLE®

Neues von Oracle

Gut zu wissen ...

Annett Thurm-Meyer
Senior Sales Consultant Business Analytics

01. Februar 2018



Safe Harbor Statement

The following is intended to outline our general product direction. It is intended for information purposes only, and may not be incorporated into any contract. It is not a commitment to deliver any material, code, or functionality, and should not be relied upon in making purchasing decisions. The development, release, and timing of any features or functionality described for Oracle's products remains at the sole discretion of Oracle.

Agenda



- 1 ➤ Was gibt es Neues von Oracle
- 2 ➤ Veranstaltungshinweise
- 3 ➤ Ausblick für das nächste DOAG Regio-Treffen

1 Was gibt es Neues von Oracle:

Oracle Cloud Datacenter Frankfurt LIVE!

von ulrike.schwimm@oracle.com

Im Oktober 2017 ist Oracles Datacenter in Frankfurt in Betrieb gegangen. Frankfurt nutzt die **IaaS-Architektur der neuesten Generation** - aka Oracle Cloud Infrastructure (OCI), einschließlich optimierter Hardware- und Netzwerktechnologie. Eine vollständige Liste und weitere Details zu den Diensten finden sich wie immer unter cloud.oracle.com.

Lesen Sie hierzu auch diesen [Blog-Eintrag](#)

1 Was gibt es Neues von Oracle:

Die Exadata Database Maschine X7 ist da

von frank.schneede@oracle.com

Die nagelneue [Exadata Database Machine X7-2](#) steht seit dem Oktober allgemein zur Verfügung. Ein deutliches Mehr an Leistungsfähigkeit ergibt sich durch aktuelle "Skylake" Prozessoren mit 22 Kernen, mehr standardmäßigem Hauptspeicher und einer schnelleren Netzwerkanbindung. Die Flash-Kapazität wurde durch den Umstieg auf 6,4TB Module im Vergleich zur Exadata X6-2 erneut verdoppelt.

1 Was gibt es Neues von Oracle:

Die Recovery Appliance X7 ist da

von frank.schneede@oracle.com

Die Recovery Appliance geht in die nächste Runde! Im Zuge der Aktualisierung aller Engineered Systems auf die aktuelle Intel Prozessorarchitektur, ist ab sofort die dritte Generation der High-End Backup & Recovery Lösung verfügbar. Mit **Oracle Recovery Appliance X7** sind Kunden in der Lage, eine unternehmensweite Backup & Recovery Lösung für ihre Oracle Datenbanklandschaft zu implementieren, die die Produktionssysteme minimal belastet und eine schnelle Wiederherstellung ermöglicht.

1 Was gibt es Neues von Oracle:

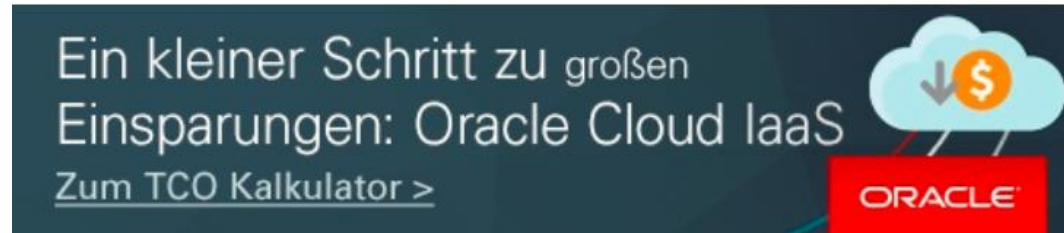
Autonomous Data Warehouse Cloud (ADWC)

von alfred.schlaucher@oracle.com

Noch im Februar wird der neue Cloud Service "Autonomous Data Warehouse Cloud" (ADWC) freigegeben. Man wird sicherlich nicht sofort sein 50 TB großes Data Warehouse mit hunderten Beziehungen in operative Umgebungen dort hinein packen. Aber dieser Service schafft eine Menge Flexibilität, weil man spontan z. B. neue Data Marts aufbauen kann, ohne ein großes Rad in der eigenen Verwaltung drehen zu müssen. Dieser Service läuft auf einer Exadata-Maschine. D. h., wenn das eigene Warehouse z. B. im SAN liegt, kann man sich für bestimmte Teile (Data Marts, bestimmte Analysen etc.) aus dem SAN entfernen und auf eine performante Exadata in der Cloud wechseln.

Deutschen Inhalt finden Sie hier: <https://www.oracle.com/de/database/autonomous-database/index.html>

1 Was gibt es Neues von Oracle:



[Klick](#)

Mit dem TCO Kalkulator können Sie erfahren, wie viel Sie mit Oracle IaaS sparen könnten.

Folgende Szenarien sind auswählbar:

- Migration des Data Centers in die Cloud
- Entwicklungs- und Test-Umgebung in der Cloud betreiben
- Applikationen in die Cloud schieben und IT Ressourcen für Innovationen nutzen
- Entwicklung von nativen Cloud-Applikationen

1 Was gibt es Neues von Oracle:

Kostenlose Cloud Testversionen mit 300 \$ Gutschrift für Sie.

Einfache Anmeldung in nur drei Schritten



Create a free Oracle Account



Verify your contact information



Start building with Oracle Cloud

Anmelden >

🔗 Häufig gestellte Fragen

Erleben Sie, was Sie mit Oracle Cloud alles erreichen können



Entwickeln

Eine neue Anwendung



Erstellen

Infrastruktur mit Computing, Speicher und Netzwerk



Migrieren

Anwendungsumgebung



Verwalten, Analysieren und Berichte erstellen

Daten



Integrieren

Anwendungen und Prozesse



Verlängern

Beliebige SaaS-Anwendung



Verwalten und Überwachen

Anwendungen und IT-Ressourcen



Zusammenarbeiten

In Dokumenten und auf Websites

[Klick](#)

1 Was gibt es Neues von Oracle:

Identity und Access Management 12c ist da

von michael.fischer@oracle.com

Oracle hat fast unbemerkt **Fusion Middleware 12c (12.2.1.3.0)** released. Oracle Fusion Middleware enthält das Identity und Access Management. Im Falle von Identity und Access Management ist das keine richtige neue Major Version sondern eher ein Patchset. Die externe Dokumentaton ist [hier](#).

1 Was gibt es Neues von Oracle:

OOW17: Highly Automated Cyber Defense

von michael.fischer@oracle.com

Die 2. Keynote von Larry Ellison hatte als Thema "Highly Automated Cyber Defense" um sich im "Cyber War" verteidigen zu können.

Oracle Management Cloud Security Monitoring Analytics, Oracle Management Cloud Compliance Control und **Oracle Cloud Access Security Broker (CASB)** stellen dafür eine cloudbasierte Plattform zur Überwachung von OnPremise und cloudbasierten Diensten zur Verfügung.

Als 8-Minuten Überblick auf [Youtube](#).

1 Was gibt es Neues von Oracle:



GPDR (General Data Protection Regulation) / EU Datenschutz

Überall ist zu lesen, dass das EU-Datenschutzgesetz (englisch GDPR - general data protection regulation) im Mai 2018 umgesetzt werden muss. Dies betrifft Firmen, die personenbezogene Daten nutzen oder verarbeiten und mit der EU oder deren Einwohnern eine Geschäftsbeziehung haben - also auch z.B. ebay.

Verletzungen können mit Strafen bis zu 4% vom Gesamtumsatz oder 20 Millionen EUR geahndet werden. Daher denken vor allem alle Anbieter von Software, Beratungshäuser und Anwälte, dass hier eine entsprechende Motivation bei Kunden vorhanden ist in den verbleibenden 10 Monaten etwas zu tun.

Je nach Umfrage sehen sich im Schnitt 2/3 der deutschen Firmen noch nicht in der Lage diese Anforderungen im Mai 2018 zu erfüllen.

Kunden fragen, was Oracle leistet, damit die On-Premise eingesetzten Produkte, z.B. die Datenbank, GDPR compliant werden. [Hier](#) erfahren Sie mehr.

1 Was gibt es Neues von Oracle:

DBSAT jetzt mit Sensitive Data Discovery

von norman.sibbing@oracle.com

Oracle möchte bei der Umsetzung notwendiger Datensicherheitsmaßnahmen helfen und bietet ein Werkzeug zur Erkennung potenzieller Sicherheitsrisiken für Oracle Datenbanken an. Das **Oracle Database Security Assessment Tool (DBSAT)** überprüft Datenbankkonfigurationen, Datenschutzfunktionalitäten und gibt Sicherheitsempfehlungen gemäß Oracle Datenbanksicherheit Best Practices. In der Version 2 wurde es zusätzlich mit der Fähigkeit ausgestattet, auf einfachste Weise, sensitive Daten in Oracle Datenbanken zu suchen. Die hiermit aufgezeigten potenziellen Angriffsziele und Sicherheitsrisiken werden dokumentiert und können bei Bedarf und Notwendigkeit vom Datenbankadministrator behoben werden.

Bitte lesen Sie auch: https://technology.de.oracle.com/dbde_documents/dbsat2.01_deutsch.pdf

1

Was gibt es Neues von Oracle:

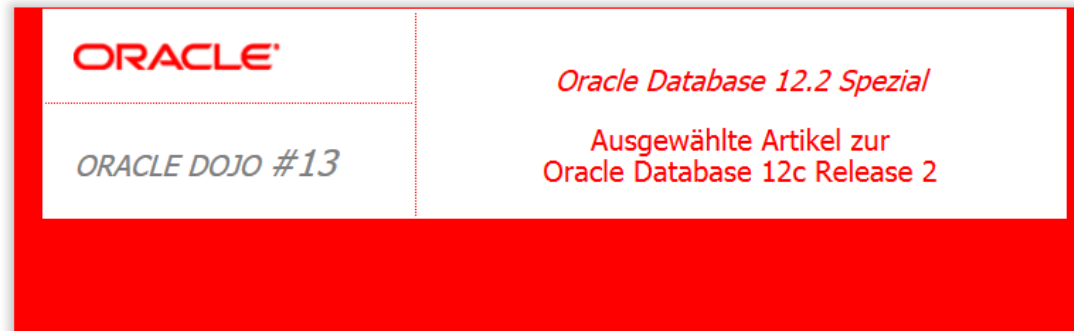
ORACLE® Oracle Dojo. Technologie kompakt.

Hier finden Sie die Online-Varianten Oracle Dojos [do:d3o] Dojos sind eine neuen Serie von Heften zu unterschiedlichsten Themen aus der Oracle-Welt, die wir von Seiten der Oracle Deutschland B.V. & Co KG für alle Interessierten zusammengestellt haben.

Inspiriert von den Reclam-Heften, die viele noch aus der Schulzeit kennen, ist das Dojo klein und handlich im Format, jedoch groß und schwergewichtig - aber hoffentlich immer leicht verdaulich - wenn es um den Inhalt geht. Unser Ziel ist es, Ihnen mit jedem Dojo einen schnellen und fundierten Überblick zu einem abgeschlossenen Themengebiet der Oracle-Welt zu bieten. Der Begriff Dojo kommt aus dem japanischen Kampfsport und bedeutet übersetzt Übungshalle oder Übungsraum. Übungsräume sollen auch die Oracle Dojos sein. Sie sollen dazu dienen, sowohl Theorie als auch Praxis zu vermitteln. Das Ziel ist dabei immer die Verbesserung und Vertiefung der eigenen Fähigkeiten.

Klicken Sie das Dojo zum Herunterladen einfach mit der Maus an. Einige der Dojos können Sie auch **kostenlos** als Druckausgabe bestellen. Wenn Sie mit der Maus über das Dojo fahren, erscheint ein entsprechendes Fenster. Wenn Sie hierzu, zu den Dojos oder zur Oracle-Technologie ganz allgemein Fragen haben, schreiben Sie uns gerne eine Email.

Online-Dojo herunterladen



[Klick](#)

Veranstaltungshinweise:

Data Warehouse Seminarprogramm 2018 (Januar - Dezember)

Hier eine Liste der Themen, Langbeschreibungen, Orte und Termine sind in der [Broschüre](#).

- Oracle Data Warehouse Technik im Fokus (3 Tage)
- DWH Modell: Modellierung im Data Warehouse (1 Tag)
- BD-DWH: Big Data + Data Warehouse Lösungsarchitektur (1 Tag)
- DWH Cld: Data Warehouse in der Cloud? Aspekte und neue Möglichkeiten (halber Tag)
- DWH-DB 12.2: New Features für das DWH (halber Tag auf Anfrage)
- DB-ETL: Datenbankbasierte ETL-Prozesse (1 Tag)
- ODI: Oracle Data Integrator Hand-on workshop (2 Tage)
- DWH-OLAP: ROLAP versus MOLAP (1 Tag)
- R1-Baiss: Einführung in R, Rund Massendaten (ORE) (1,5 Tage)
- R2-ML: Einführung in Machine Learning Algorithms mit R (1,5 Tage)
- DBAA: Advanced Analytics in der Oracle Datenbank (1 Tag)
- GRAna: Graph-Datenmodelle und Graph-basierte Analysen (1 Tag)
- BI-Mod: BI Modernisierung (1 Tag)
- DQ-DWH: Data Profiling und Datenqualität (1 Tag)
- ManDWH: Data Warehouse (Technik) für Manager (1 Tag auf Anfrage)

Anmeldung zum Newsletter:

http://www.oracledwh.de/anabmelden_neu.php

2

Veranstaltungshinweise:

Oracle Autonomous Data Warehouse Cloud Demo Series

Tuesday, 9:00 a.m. PT/12:00 p.m. ET

→ [Register for the next live demo on 1/30](#)

Weekly Live Demo Webcast Series

The Oracle Autonomous Data Warehouse Cloud is the first of Oracle's upcoming Autonomous Database services. Join us for a live demo, or watch review every week and see how quick and easy you can provision a data warehouse on Oracle Cloud. This is a weekly webcast series. Each week, we will present a live walk through of this cloud service and highlight use cases that can help you unleash the power of your data. The demo will cover the following topics:

Provisioning a new data warehouse

- Connecting tools and SQL clients
- Creating users
- Loading data
- Running queries on external data
- Scaling the service
- Monitoring the service

2 Veranstaltungshinweise:

Oracle Database In-Memory On-Site Advisory Workshops

von markus.kissling@oracle.com

Oracle bietet 1-tägige vorort Advisory Workshops für den sinnvollen Einsatz von In-Memory Datenbank Technologie an. Kunden, die etwaig bereits eine In-Memory Option erworben haben, jetzt aber unschlüssig über die mehrwertbringende Nutzung sind, können diese Frage mit Oracle Experten in einem Workshop erarbeiten und gemeinsam Use Cases entwickeln. Bei Interesse wenden Sie sich bitte an Markus Kissling.

Hier geht es zum [Blog](#) mit weiteren Informationen.

2 Veranstaltungshinweise:



Daten als Motor der Digitalisierung | [13. Oracle Data Warehouse Konferenz](#)

Am 19. und 20. März 2018 findet die gemeinsame Konferenz von DOAG und Oracle unter dem Motto "Daten als Motor der Digitalisierung" zu den Themen Advanced Analytics, Big Data, Cloud und Data Warehousing statt. Seien Sie dabei!

3 ➤ Ausblick für das nächste DOAG Regio-Treffen:

**World's First
"Self-Driving"
Database**

**Oracle
Autonomous
Database**

**No Human Labor – Half the Cost
No Human Error – 100x More Reliable**

ORACLE
oracle.com/selfdrivingdb

Human labor refers to tuning, patching, updating, and maintenance of database.
Copyright © 2017, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

Oracle Autonomous Database

- Automatisches updating, patching, tuning ohne Downtime
- SLA 99,995 % Ausfallsicherheit und Verfügbarkeit
- Machine Learning und automatische Kompression führt zu Kosteneinsparungen durch geringeren Verbrauch von Compute und Storage

Larry Ellison on OOW 2017

<https://www.oracle.com/uk/database/autonomous-database/feature.html>

ORACLE®

1 Was gibt es Neues von Oracle:

Overview Site to Meltdown and Spectre <https://meltdownattack.com/>

Meltdown and Spectre exploit critical vulnerabilities in modern processors. These hardware vulnerabilities allow programs to steal data which is currently processed on the computer. While programs are typically not permitted to read data from other programs, a malicious program can exploit Meltdown and Spectre to get hold of secrets stored in the memory of other running programs. This might include your passwords stored in a password manager or browser, your personal photos, emails, instant messages and even business-critical documents.

Meltdown and Spectre work on personal computers, mobile devices, and in the cloud. Depending on the cloud provider's infrastructure, it might be possible to steal data from other customers

