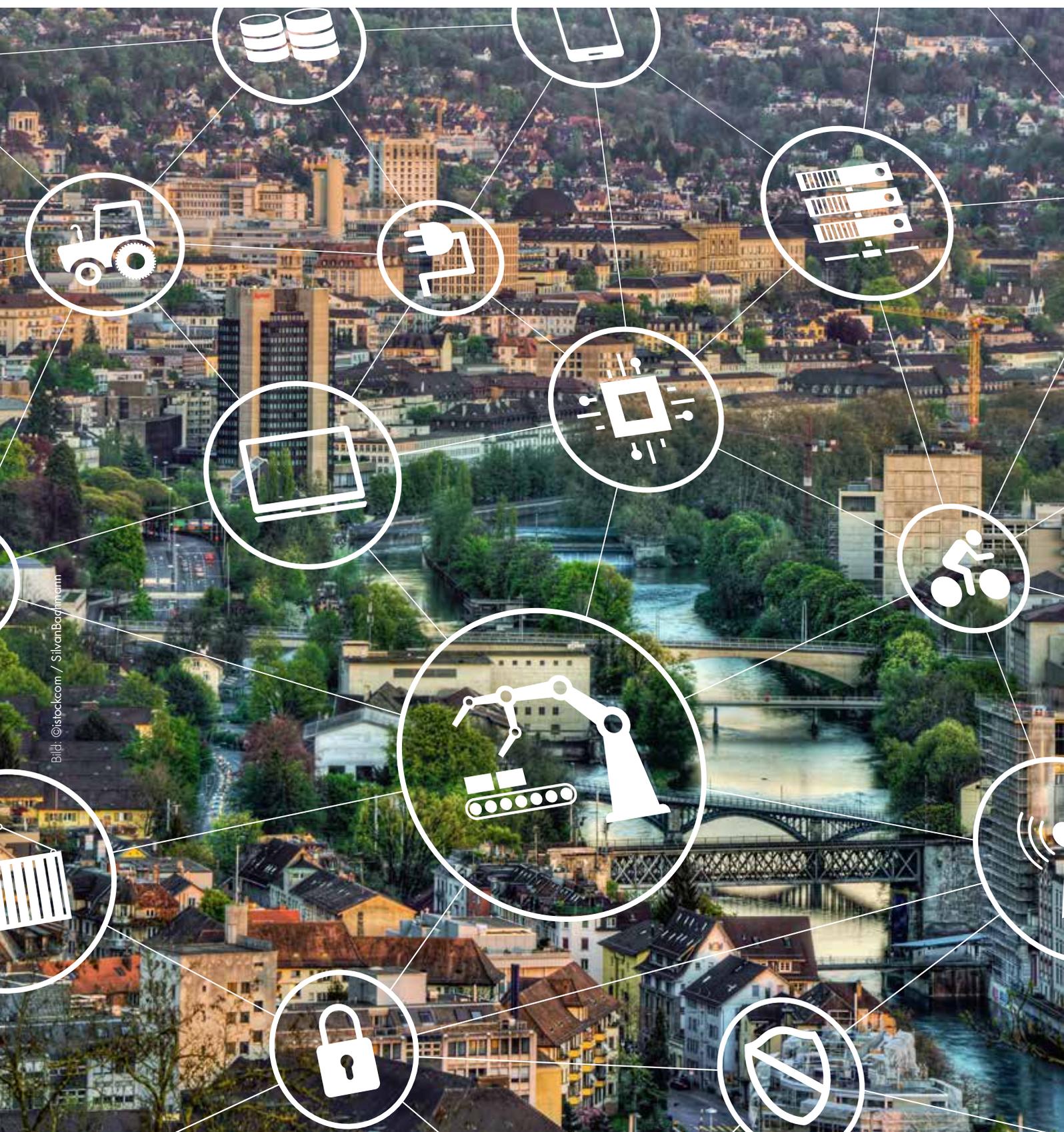


Conférence sur l'internet des objets (IoT)  
Kursaal Berne, 3 septembre 2020

asut

# Plus d'IoT ou IoT cauchemar?



## Plus d'IoT ou IoT cauchemar?



Villes intelligentes où il fait bon vivre, système de santé performant et abordable, industrie innovante et compétitive, énergie, systèmes de transport et de logistique durables: pour que la Suisse numérique devienne réalité, elle doit se doter de processus basés sur les données et d'un réseau complet d'appareils, de machines et d'infrastructures. L'Internet des objets (IoT), à savoir les concepts, technologies et applications nécessaires à cet effet, connaît une croissance extrêmement rapide et le nombre d'objets connectés augmente constamment. Presque tous les nouveaux produits du marché possèdent une interface IoT. Parallèlement aux avantages de cette mise en réseau, il y a également lieu de s'interroger sur ses difficultés.

Pour que les données puissent être échangées à tout moment et n'importe où, nous devons disposer de réseaux de communication performants et d'interfaces standardisées. Des simples mesures de détecteurs de température ou de mouvement à la transmission plus complexe d'images ou de vidéos en temps réel.

Dans le cadre de la conférence Suisse numérique: plus d'IoT ou IoT cauchemar», des spécialistes reconnus prendront appui sur des exemples issus de la théorie et de la pratique pour faire le point sur les approches prometteuses, les technologies les plus indiquées dans les différents domaines d'application, la sécurité et la fiabilité des réseaux et la position de la Suisse en comparaison internationale.

Cependant, l'IoT n'est pas qu'une question de technique, de standards ou de processus. Presque partout où des données sont utilisées, au final, ce sont les individus qui comptent. Est-ce que l'IoT entraîne des modifications des comportements? Est-ce que les droits de la personnalité sont concernés? La durabilité est-elle prise en compte et le principe de précaution est-il observé? Et quel est le degré d'acceptation sociale? La conférence aborde ces questions centrales dans le cadre d'exposés et de discussions.

Comme à l'accoutumée, l'événement offre l'occasion de discuter avec des spécialistes dans le domaine, de nouer des contacts précieux par delà les limites des différents secteurs ou de s'informer des dernières tendances avec l'exposition qui l'accompagne.

Nous nous réjouissons de votre participation.

Peter Grütter, Président, asut



**Animation de la conférence**  
Barbara Josef, Co-Founder, 5to9 AG

09:15-09:30

### Mot de bienvenue

Peter Grütter, Président, asut



09:30-10:00

### IoT, what is this about and how is IoT progressing in Europe

Oscar Pallarols, Innovation & Product Strategy  
Director Cellnex Telecom, Spain

Understanding what does IoT means and its value chain is key to make the right strategic approach. As it happens many times, technology provokes a WoW effect, IoT is another example of this paradigm. Understanding how IoT is implemented, especially in the industry helps to design faster adoptions. IoT will have a huge impact but how are things progressing in Europe and Switzerland? We will go through this European picture to evaluate current and future impact.



10:00-10:30

### The cellular IoT era: How 5G is fueling IoT adoption across industrial sectors

Jan-Peter Meyer-Kahlen, Vice President, Head  
of ICT Development Center Eurolab Aachen,  
Ericsson GmbH

Le paysage de l'IoT est actuellement fragmenté et les technologies propriétaires ralentissent sa propagation rapide. Il en va de même également pour les technologies d'accès. Afin d'accélérer le déploiement de nouvelles applications, la connectivité IoT doit être souple et agile: avec des largeurs de bande plus élevées et une latence plus faible pour satisfaire aux exigences d'un déploiement large dans différents scénarios d'application de l'IoT et différents types de dispositifs. Grâce à la technologie IoT cellulaire et à la disponibilité des réseaux 5G, de nouvelles fonctionnalités IoT améliorées seront disponibles, permettant les innovations et augmentant la compétitivité dans tous les domaines d'application. Jan-Peter Meyer-Kahlen partagera des expériences concrètes de projets d'application industrielle de l'IoT et évaluera l'importance d'Edge, de New Radio et des technologies de slicing dans l'environnement de l'IoT.

## Partenaires médias

netzwoche

Handelszeitung **BILANZ**



11:00-11:30

### How to avoid IoT nightmares

**Egon Steinkasserer**, Chief Product Officer B2B, Swisscom (Schweiz) SA

De la gestion de la connectivité à l'intégration des plateformes de cloud, d'ERP et d'analyse, en passant par l'utilisation de fonctions de gestion d'appareils, un portefeuille complet de produits techniques de l'IoT est la clé du succès, aujourd'hui comme demain. Une structure modulaire de plateformes et de services, assistée par un écosystème de partenaires diversifié et innovant, garantit que les systèmes et technologies appropriés peuvent être utilisés dans les différents domaines d'application tout au long de la chaîne de valeur. C'est la seule façon de permettre des modèles commerciaux évolutifs pour les PME et les grandes entreprises, qu'elles adoptent une approche régionale ou mondiale.



14:50-15:20

### Sunrise – Perspectives on IoT

**Elmar Grasser**, CTO, Sunrise Communications SA

Les opérateurs de télécommunications comme Sunrise fournissent l'élément clé et la fondation de toute solution IoT – l'infrastructure de réseau. Le bleu IoT est le fruit des capteurs et de l'intelligence. Simple? Prêt? Point du tout! L'intégration de toutes les choses qui nous entourent dans Internet peut également rapidement entraîner une foule d'idées qui, au final, n'atteignent pas les objectifs souhaités. On demande des valeurs ajoutées concrètes. A quoi le client doit-il donc s'attendre? Quels sont les résultats réalistes? Cette présentation s'efforce avant tout de montrer, à l'aide d'applications clients concrètes, quelle valeur ajoutée peuvent fournir des solutions IoT solides et à quoi il faut faire attention.



11:30-12:00

### Internet des objets et données – et l'humain, dans toute ça?

**Giulia Fitzpatrick**, cofondatrice Zetamind SA, membre du conseil d'administration

Les flux de données, les outils d'analyse et les algorithmes détermineront le succès des entreprises à l'avenir. Et avec l'IoT, le nombre de capteurs en réseau et donc la quantité de données s'accroîtront de façon fulgurante. Mais comprenons-nous, êtres humains, au juste les effets d'un univers IoT sur nous? Avons-nous les informations nécessaires afin de prendre les bonnes décisions? Et presque aussi important, avons-nous les droits fondamentaux nécessaires afin de tirer nous-mêmes un avantage ainsi qu'une valeur d'une vie connectée par l'IoT?



15:20-15:50

### IoT dans la pratique – LORNO LORNO détection de fuite dans les réseaux d'eau potable

**Marc Nägeli**, PDG, Hinni SA

Le système de surveillance du réseau LORNO est opérationnel en Suisse depuis 2005 et en service chez plus de 160 services d'approvisionnement en eau. LORNO permet la réduction des pertes d'eau, la protection contre les dommages aux infrastructures et soutient la coordination des mesures de construction et des décisions d'investissement. Les défis à relever pour les hommes et la technologie sont aussi évidents que les avantages pour le client qui ont été aiguisés par les développements constant. Un exemple de la pratique avec démonstration en direct et perspective d'avenir



12:00-12:30

### IoT et moyens de sécurité informatique adaptée à la situation

**Thomas Röder**, Head of Marketing & Sales Secure Products & Systems, SGS Digital Trust Services GmbH, Graz

Si tous les objets, dispositifs et systèmes sont mis en réseau les uns avec les autres, cela impose de grandes exigences en matière de sécurité et de disponibilité. A l'aide de scénarios généraux et spécifiques au marché, Thomas Röder montre quelles sont les menaces que représentent les cyberattaques et comment les solutions d'IoT peuvent être contrôlées et protégées en matière de sécurité. Cela peut se faire, par exemple, en testant et en développant la maturité de la sécurité dans les entreprises en ce qui concerne les processus de gestion des affaires et du cycle de vie, et en ce qui concerne l'expertise, l'utilisation correcte des normes ainsi que l'examen et la certification de la sécurité des produits.



15:50-16:20

### IoT, la base de la décarbonisation de la chaîne d'approvisionnement Supply Chain

**Thomas Wunderli**, Responsable des processus et systèmes commerciaux, M Logistik Transport

L'IoT rend le monde plus transparent. Il ouvre de nouvelles possibilités quant à la manière dont nous pouvons bâtir l'avenir et améliorer quotidiennement la qualité de vie. Comment est-il mis en œuvre à la Migros, de façon bien pratique, avec la décarbonisation, c'est-à-dire avec la réduction des émissions de CO<sub>2</sub> dans la chaîne d'approvisionnement et quelle contribution l'IoT fournit-il? C'est ce que montre la présentation de Thomas Wunderli.

14:00-14:50

### Session pitch sur l'IoT

### Conclusion

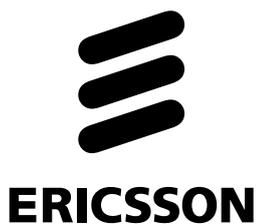
**Peter Grütter**, Président, asut

08:30-09:15	<b>Accueil</b>
09:15-09:30	<b>Mot de bienvenue</b> <b>Peter Grütter</b> , Président, asut
09:30-10:00	<b>IoT, what is this about and how is IoT progressing in Europe</b> <b>Oscar Pallarols</b> , Innovation & Product Strategy Director Cellnex Telecom, Spain
10:00-10:30	<b>The cellular IoT era: How 5G is fueling IoT adoption across industrial sectors</b> <b>Jan-Peter Meyer-Kahlen</b> , Vice President, Head of ICT Development Center Eurolab Aachen, Ericsson GmbH
10:30-11:00	<b>Café &amp; Networking</b>
11:00-11:30	<b>How to avoid IoT nightmares</b> <b>Egon Steinkasserer</b> , Chief Product Officer B2B, Swisscom (Schweiz) SA
11:30-12:00	<b>Internet des objets et données – et l'être humain, dans tout ça?</b> <b>Giulia Fitzpatrick</b> , cofondatrice Zetamind SA, membre du conseil d'administration
12:00-12:30	<b>IoT et moyens de sécurité informatique adaptée à la situation</b> <b>Thomas Röder</b> , Head of Marketing & Sales Secure Products & Systems, SGS Digital Trust Services GmbH, Graz
12:30-14:00	<b>Repas &amp; Networking</b>
14:00-14:50	<b>Session pitch sur l'IoT</b>
14:50-15:20	<b>Sunrise – Perspectives on IoT</b> <b>Elmar Grasser</b> , CTO, Sunrise Communications SA
15:20-15:50	<b>IoT dans la pratique – LORNO LORNO détection de fuite dans les réseaux d'eau potable</b> <b>Marc Nägeli</b> , PDG, Hinni SA
15:50-16:20	<b>IoT, la base de la décarbonisation de la chaîne d'approvisionnement Supply Chain</b> <b>Thomas Wunderli</b> , Responsable des processus et systèmes commerciaux, M Logistik Transport
	<b>Conclusion</b> <b>Peter Grütter</b> , Président, asut
	<b>Apéritif &amp; Networking</b>

## Inscription et renseignements

<b>Lieu</b>	Kursaal Berne Kornhausstrasse 3 3013 Berne www.kursaal-bern.ch
<b>Date/Heure</b>	jeudi, 3 septembre 2020 09h15 – 16h30 environ, accueil et café à partir de 08h30, apéro à partir de 16h30
<b>Langue</b>	Allemand avec traduction simultanée en français
<b>Participation</b>	La conférence IoT est ouvert à toute personne intéressée; le nombre de participants est limité. Les inscriptions seront enregistrées par ordre de réception.
<b>Coût</b>	Membres asut: CHF 290 Membres organisations patronales partenaires*: CHF 390 Non-Membres: CHF 590 TVA supplémentaire
	*Digital Impact Network, Région capitale suisse, IG Smart City, Industrie 2025, its-ch, Association des Communes Suisses, Union des villes suisses, Smart City Hub, SmartCity Alliance, Swiss Engineering UTS, swissT.net, SWITCH
	Café, repas et apéritif compris.
<b>Inscription</b>	<a href="https://events.asut.ch">https://events.asut.ch</a> Délai d'inscription: jusqu'au 27 août 2020 au plus tard
<b>Annulation</b>	En cas d'annulation après établissement de la facture, une somme de CHF 50 par personne sera perçue pour les frais administratifs. Les annulations doivent nous parvenir par écrit au plus tard le 27 août 2020. Après cette date, le montant total vous sera facturé.
<b>Contact</b>	Siège administratif asut Tél. +41 (0)31 560 66 66 info@asut.ch www.asut.ch

## Partenaires platine



## Partenaires argent



## Partenaires bronze



## Partenaires de soutien

### Audio-Vision



### Security



## Organisations patronale

