

## CONTENTS

Impact of new traffic services on automotive industry	4
Silent listening and palpation precede cyber-attack	13
Silver Surfers and eHealth	16
Time for new technologies in healthcare	18
Levels of car autonomy	20
Sensors for connected cars	22
eHealth Day 2017	28
Smart Life in IoT age	34

## INHALTSÜBERSICHT

Einfluss der neuen Verkehrsdiensten auf Automobilindustrie	4
Stille Abhörchung und Abgreifung kommen bevor der Cyber-Angriff	13
Silver Surfers und eHealth	16
Neue Technologien im Gesundheitswesen	18
Die Stufen des automatisierten Fahrens	20
Sensoren für automatisierte Fahrzeuge	22
eHealth Day 2017	28
Smart Life im IoT-Zeitalter	34

## Dopad nových služeb v dopravě na automobilový průmysl

4

Výsledky zprávy zpracované Center for Automotive Research, jejímž cílem bylo identifikovat a popsat nové služby v dopravě, popsat, jak tyto nové služby přispějí ke změně chování lidí a předložit analýzu, jaký budou mít tyto změny vliv na automobilový průmysl.

## Kyberútoku předchází tiché naslouchání a osahávání

13

Rozhovor, který vznikl v Centru dopravních informačních systémů CENDIS, kde Ing. Aleš Špidla pracuje jako specialista pro kybernetickou bezpečnost. Tomuto rozhovoru předcházela účast Aleše Špidly ve dvou rozsáhlých diskuzích v České televizi a v Českém rozhlasu, které reagovaly na odhalené kybernetické útoky na informační systémy Ministerstva zahraničních věcí ČR.

## Silver Surfers a eHealth

16

Zpráva společnosti Accenture „Consumer Survey on Patient Engagement 2016“ odhaluje, jak tzv. Silver Surfers – lidé staří 65 let a více, kteří používají digitální technologie v každodenním životě – boří mýty o používání eHealth seniory, jak služby eHealth oceňují a co očekávají od zdravotního systému vybaveného digitálními technologiemi.

## Je čas připravit se na nové technologie ve zdravotnictví

18

Zdravotnictví zaostává za jinými odvětvími, jako jsou obchod a telekomunikace, v zavádění nových technologií, k nimž patří např. umělá inteligence, drony a virtuální realita. Tyto technologické inovace se však podle výroční zprávy PwC Health Research Institute již vynořují na zdravotnickém horizontu s velkým potenciálem narušit dosud konzervativní vývoj.

## Úroveň autonomního řízení vozu

20

Autonomní řízení vozu je zde, zatím však není dovoleno jej používat. Zatímco se automobilový svět žene technologicky vpřed, politika a právo zaostávají. Ford, BMW, Audi, Mercedes-Benz, Toyota, skupina Volkswagen a zejména Tesla jsou již v této oblasti aktivní a většina těchto značek trvale soutěží o co nejambicióznější požadavky na autonomní řízení.

## Senzory pro připojená vozidla

22

Připojení systémů uvnitř vozidla, komunikace mezi vozidly nebo mezi vozidlem a silniční infrastrukturou, autonomní řízení vyžadují efektivnější propojení a také vyšší úroveň řízení procesů, což zvyšuje počet a význam senzorů.

## eHealth Day 2017

28

V únoru pořádala Sdělovací technika konferenci eHealth Day pyšníci se více než desetiletou tradicí. K tomuto datu byl jmenován nový ředitel odboru informatiky Ministerstva zdravotnictví, pan Ing. Martin Zeman, který konferenci zahajoval. Osobní záštitu nad konferencí převzal ministr zdravotnictví, Miloslav Ludvík. Stovka účastníků měla možnost seznámit s aktuálním stavem startu implementace Národní strategie elektronického zdravotnictví.

## Smart Life v éře Internetu věcí

34

Koncem ledna se v prostorách společnosti KPMG konala konference Smart Life 2017, kde se diskutovaly otázky spojené s rychlým rozvojem Internetu věcí a souvisejícími technologickými a společenskými aspekty. Hlavní témata zahrnovala socio-technické inovace, smart government, chytrý region, energetický management i problematiku smart city.