

Press release

Line Eskildsen
Marketing & Communications
Tel: +352 45145 3515
Email: lupress@deloitte.lu

Sixth annual Deloitte Tech Trends

Report identifies top technology trends CIOs and executives need to know to fuel enterprise innovation

Deloitte released the sixth annual report “Tech Trends 2015 – The Fusion of Business and IT” outlining the top technology forces with the potential to reshape business models, reimagine customer engagement, and change how work gets done.

Across the private and public sectors, business strategy is being transformed by the rapidly changing technology landscape. CIOs and technology professionals have an opportunity to vet, prioritise and invest in fast-paced technology developments. Deloitte’s “Tech Trends 2015” report examines how some of the biggest macro technology forces — digital, analytics, cloud, the renaissance of core systems, cyber security, and the changing role of IT within the enterprise — are enabling historic advancements in business, government, and society. It also examines how they are fuelling breakthroughs in materials science, medical science, artificial intelligence, and other exponentially changing domains.

Having recently been named “a global leader in Analytics IT Consulting” by Kennedy (see <http://www2.deloitte.com/in/en/pages/deloitte-analytics/articles/kennedy-press-release.html>), this year’s report reflects that expertise. Moreover, the report will detail the myriad of changes and trends that will, without a doubt, impact the role of IT executives in 2015.

“The report looks at the rate of IT change and provides an insider’s view of what is happening today and anticipated in the next 18-24 months — across industries, geographies, and company sizes. It encourages IT executives to be the catalyst of change for emerging technologies,” says Patrick Laurent, Partner at Deloitte Luxembourg.

This year’s theme, “The Fusion of Business and IT,” is broadly inspired by a fundamental transformation in the way executive leaders and CIOs collaborate to harness disruptive change, chart business strategy, and pursue transformative opportunities. Whether it is a manufacturer looking at printing replacement parts on demand, or finding ways in the health care industry to harness artificial intelligence to improve cancer diagnosis and treatments, the confluence of business, technology, and science is being seen and felt across all markets and industries.

The report offers “Lessons from the Front Lines” highlighting examples of organisations putting the trends to work. It also features a “My Take” section for each trend in which business executive, academic, and industry luminaries share their perspective. In recognition of the increasing importance

of cyber security in today's global world, a "Cyber Implications" section has been added within each chapter, which explores potential security and privacy considerations for each trend.

In collaboration with Singularity University, the report includes a section dedicated to six exponential technologies — innovative disciplines evolving faster than the pace of Moore's Law, whose impact may be profound: artificial intelligence, robotics, additive manufacturing, quantum computing, industrial biology, and cybersecurity.

For additional information, access the full report on <http://www2.deloitte.com/lu/tech-trends-2015>.

Le sixième rapport annuel « Tech Trends » de Deloitte met en avant les principales tendances technologiques que doivent maîtriser les Directeurs des Systèmes d'Information et les dirigeants pour favoriser l'innovation des entreprises

Deloitte vient de publier son sixième rapport annuel « Tech Trends 2015 – La fusion du business et de l'IT », qui met en avant les principales avancées technologiques susceptibles de redéfinir les modèles d'entreprise ainsi que les échanges avec les clients et de restructurer la gestion des opérations.

Que ce soit dans le secteur privé ou public, l'évolution rapide des technologies opère une transformation en profondeur des stratégies commerciales. Par conséquent, les DSI (Directeurs des Systèmes d'Information) et les professionnels des technologies doivent analyser ces multiples mutations technologiques pour choisir celles dans lesquelles il convient d'investir en priorité. Le rapport « Tech Trends 2015 » de Deloitte s'intéresse à la façon dont certaines avancées technologiques essentielles (le numérique, l'analytique, le cloud, la renaissance du cœur applicatif de l'entreprise, la cybersécurité et l'évolution du rôle de l'IT au sein de l'entreprise) permettent aux entreprises, aux services publics et à la société dans son ensemble d'accomplir des progrès révolutionnaires. Il se penche également sur leur contribution aux percées réalisées dans des domaines en pleine mutation tels que la science des matériaux, la médecine et l'intelligence artificielle.

Kennedy a récemment nommé Deloitte comme *“a global leader in Analytics IT Consulting”* (voir <http://www2.deloitte.com/in/en/pages/deloitte-analytics/articles/kennedy-press-release.html>). Le rapport de cette année reflète cette expertise et montre les innombrables évolutions et tendances qui auront incontestablement un impact sur le rôle des responsables informatiques dans un avenir proche.

« Le rapport analyse le rythme auquel évolue l'informatique et permet d'observer de l'intérieur les mutations qui sont à l'œuvre à l'heure actuelle ainsi que celles prévues pour les prochains 18 à 24 mois, et ce pour les entreprises de toutes les tailles, de tous les secteurs et de toutes les régions. Il encourage les responsables informatiques à être les catalyseurs du changement apporté par les technologies émergentes », affirme Patrick Laurent, Partner chez Deloitte Luxembourg.

Le thème de cette année, « la fusion du business et de l'IT », s'inspire largement de la profonde mutation de la façon dont les cadres dirigeants et les DSI collaborent en vue de maîtriser les évolutions de rupture, d'établir des stratégies commerciales et de saisir les opportunités d'adaptation. Qu'il s'agisse d'imprimer des pièces de rechange à la demande ou d'améliorer le diagnostic et le traitement des cancers grâce à l'intelligence artificielle, la rencontre entre l'entreprise, les technologies et la science se fait ressentir sur l'ensemble des marchés et des secteurs.

Le rapport propose des « enseignements de première ligne » qui illustrent l'adoption des nouvelles tendances par les entreprises. Pour chaque tendance, il comprend également une section intitulée « My Take », qui présente le regard de cadres ou de sommités issus du monde de l'entreprise ou de l'université. En outre, face à l'importance croissante de la cybersécurité dans le monde globalisé d'aujourd'hui, une rubrique intitulée « Cyber Implications » propose des réflexions se rapportant à la sécurité et à la confidentialité au sein de chaque chapitre.

En collaboration avec la Singularity University, le rapport comprend une section consacrée à six technologies exponentielles : il s'agit de disciplines innovantes qui évoluent à un rythme plus rapide que celui de la loi de Moore et dont l'impact peut être considérable : l'intelligence artificielle, la robotique, la fabrication additive, l'informatique quantique, la biologie industrielle et la cybersécurité.

Pour de plus amples informations, consultez le rapport dans son intégralité : <http://www2.deloitte.com/lu/tech-trends-2015>.

Deloitte Tech Trends 2015

Die sechste Ausgabe des Jahresberichts zeigt die spitzentechnologischen Trends auf, die für Führungsetagen wichtig sind, um die Innovation in Unternehmen zu fördern

Deloitte hat kürzlich den sechsten Jahresbericht "Tech Trends 2015 - The Fusion of Business and IT" herausgegeben. Er gibt einen Überblick über die Spitzentechnologien, die zu einem Neuentwurf von Geschäftsmodellen, einer Neugestaltung der Kundenbindung und Änderung von Arbeitsabläufen führen können.

Im privaten wie im öffentlichen Sektor ändert sich die Unternehmensstrategie mit dem rasanten technologischen Wandel. IT-Leiter und Informationstechnologiespezialisten haben die Möglichkeit, die raschen technologischen Entwicklungen zu prüfen, Prioritäten zu setzen und in die Technologie zu investieren. Deloitte's Bericht "Tech Trends 2015" geht der Frage nach, wie einige der wichtigsten Motoren von Makrotechnologien – digitale Technik, Analytik, Cloud-Technologie, die Modernisierung von IT-Systemen, Cybersicherheit und die sich wandelnde Rolle der Informationstechnologie im Unternehmen – eine historische Entwicklung in der Wirtschaft, im Staat und in der Gesellschaft mit sich bringen. Er befasst sich außerdem damit, wie sie zu Durchbrüchen in der Materialwissenschaft, Medizin, künstlichen Intelligenz und in anderen Bereichen führen können, in denen exponentielle Entwicklungen zu verzeichnen sind.

Nachdem Deloitte vor kurzem von Kennedy als *"a global leader in Analytics IT Consulting"* bezeichnet wurde ([siehe http://www2.deloitte.com/in/en/pages/deloitte-analytics/articles/kennedy-press-release.html](http://www2.deloitte.com/in/en/pages/deloitte-analytics/articles/kennedy-press-release.html)), reflektiert der diesjährige Bericht dieses Know-how und wird einen Überblick über die zahlreichen Änderungen und Trends geben, die sich zweifelsohne in naher Zukunft auch auf die Rolle von IT-Verantwortlichen auswirken.

"Der Bericht beschäftigt sich damit, wie schnell sich die Informationstechnologie entwickelt und gibt Insider-Einblicke in die aktuelle Entwicklung und einen Ausblick auf die kommenden 18-24 Monate – über alle Branchen, Länder und Unternehmensgrößen hinweg. Er ermutigt IT-Leiter, eine Katalysatorrolle bei neuen Technologien zu übernehmen", meint Patrick Laurent, Partner bei Deloitte Luxemburg.

Das diesjährige Thema, "The Fusion of Business and IT", ist weitgehend von einem grundlegenden Kooperationswandel auf Unternehmens- und IT-Leitungsebene geleitet, der versucht, disruptive Änderungen zu nutzen, Unternehmensstrategien zu entwerfen und Nutzungspotentiale wahrzunehmen. Gleichgültig, ob es darum geht, Ersatzteile auf Anforderung zu drucken oder im Gesundheitswesen künstliche Intelligenz zur Verbesserung der Krebsdiagnostik und -behandlung zu nutzen, das Zusammenspiel von Unternehmen, Technologie und Wissenschaft ist über alle Märkte und Branchen hinweg sichtbar und spürbar.

Der Bericht stellt mit seinen Fallstudien, "Lessons from the Front Lines", Beispiele von Unternehmen heraus, die die Trends umsetzen. Unter "My Take" wird in dem Bericht jeweils ein Abschnitt jedem Trend gewidmet. Hier teilen Unternehmensleiter und Experten aus Wissenschaft und Industrie ihre Perspektive. In Anbetracht der zunehmenden Bedeutung der Cybersicherheit in der heutigen globalisierten Welt enthält jedes Kapitel einen Abschnitt namens "Cyber Implications", in dem die Potentiale für Sicherheit und Privatsphäre für jeden Trend untersucht wird.

In Zusammenarbeit mit der Singularity University wurde dem Bericht ein Abschnitt hinzugefügt, der den sechs exponentiellen Technologien gewidmet ist - innovativen Disziplinen, die sich schneller entwickeln als nach dem Mooreschen Gesetz und deren Wirkung durchschlagend sein kann: künstliche Intelligenz,

Robotertechnik, Additive Manufacturing, Quantum Computing, industrielle Biologie und Cybersicherheit.

Weitere Informationen finden Sie im vollständigen Bericht unter: <http://www2.deloitte.com/lu/tech-trends-2015>

About Deloitte

“Deloitte” is the brand under which tens of thousands of dedicated professionals in independent firms throughout the world collaborate to provide audit, consulting, financial advisory, risk management, and tax services to selected clients. These firms are members of Deloitte Touche Tohmatsu Limited (DTTL), a UK private company limited by guarantee. Each member firm provides services in a particular geographic area and is subject to the laws and professional regulations of the particular country or countries in which it operates. DTTL does not itself provide services to clients. DTTL and each DTTL member firm are separate and distinct legal entities, which cannot obligate each other. DTTL and each DTTL member firm are liable only for their own acts or omissions and not those of each other. Each DTTL member firm is structured differently in accordance with national laws, regulations, customary practice, and other factors, and may secure the provision of professional services in its territory through subsidiaries, affiliates, and/or other entities.

About Deloitte in Luxembourg

In Luxembourg, Deloitte consists of 84 partners and over 1,700 employees and is amongst the leading professional service providers on the market. For over 60 years, Deloitte has delivered high added-value services to national and international clients. Our multidisciplinary teams consist of specialists from different sectors and guarantee harmonised quality services to our clients in their field. Deloitte General Services, société à responsabilité limitée, is an affiliate of the Luxembourg member firm of Deloitte Touche Tohmatsu Limited, one of the world’s leading networks of professional services firms.