

CryptoParty

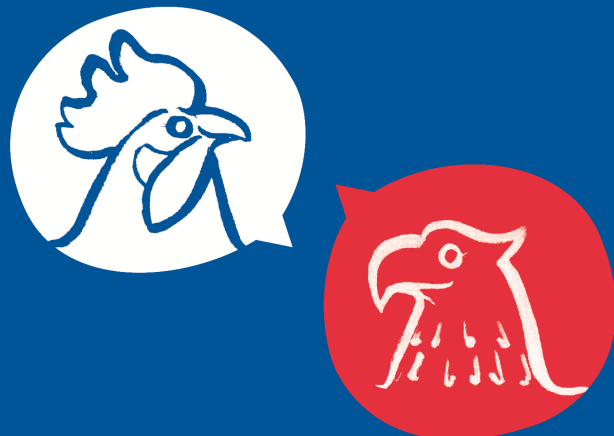
+33/49

Deutsch-französische CryptoParty

Chiffrofête franco-allemande

Am 13. Dezember 2016 in der französischen Botschaft in Berlin

Le 13 décembre 2016 à l'Ambassade de France à Berlin





CryptoParty

+33/49

Anlässlich der deutsch-französischen Konferenz zur Digitalisierung der Wirtschaft am 13. Dezember 2016 in Berlin haben der Nationale Digitalrat Frankreichs (CNNum), der Think Tank iRights.Lab und der Beirat Junge Digitale Wirtschaft (BJDW) die erste deutsch-französische CryptoParty mit hochrangigen Teilnehmern aus Politik und Gesellschaft beider Staaten organisiert. Diese fand in den Räumen der französischen Botschaft im Rahmen des Forum +33/49¹ statt.

En marge de la conférence franco-allemande sur le numérique, qui s'est tenu à Berlin le 13 décembre 2016, le Think Tank iRights.Lab, le Conseil national du numérique et le Comité consultatif "Jeunes entreprises du numérique" (BJDW) ont tenu à inviter des participants de haut niveau français et allemands à la première chiffréfête franco-allemande, accueillie par l'Ambassade de France en Allemagne, dans le cadre du Forum +33/49².



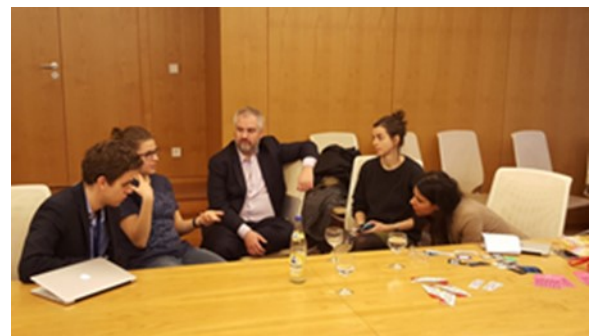
Foto/photo : Yann Bonnet

¹ Das Forum +33/49 ist eine deutsch-französische Plattform zum Austausch von Erkenntnissen, Ideen und Strategien im Bereich der Digitalisierungspolitik. Es hat zum Ziel, den Herausforderungen der Digitalisierung gemeinsam und auf Basis europäischer Werte zu begegnen. Das Forum +33/49 wurde im Rahmen einer Kooperation von CNNum und iRights.Lab gegründet.

² Le Forum +33/49 est une plateforme franco-allemande destinée au partage de connaissances, d'idées et de stratégies en matière de politiques publiques numériques. Il s'appuie sur les valeurs fondamentales européennes pour développer des réponses aux défis de la transformation numérique. Il est issu d'une coopération entre le CNNum et iRights.Lab.

Eine CryptoParty hat zum Ziel, Strategien und Werkzeuge für die Stärkung der eigenen IT-Sicherheit und zum Schutz der Privatsphäre zu vermitteln. CryptoParties sind kostenlos und für alle Interessierten offen zugänglich, um allen die Möglichkeit zu geben, entsprechende Fähigkeiten zu erwerben. Die Veranstaltung wurde zusammen mit Experten (so genannten Crypto Angels) von der CryptoParty-Bewegung Berlin durchgeführt und richtete sich im Besonderen an die Teilnehmer der deutsch-Französischen Konferenz, die am 13. Dezember mit Teilnahme von Bundeskanzlerin Angela Merkel und Staatspräsident François Hollande in Berlin stattfand.

Der Nationale Digitalrat Frankreichs, das iRights.Lab und der BJDW haben im Rahmen dieser Veranstaltung deutlich gemacht, dass ein Recht auf robuste Verschlüsselung in Europa nötig ist um das Vertrauen der Bürgerinnen und Bürger in sichere Kommunikation zu fördern und zu gewährleisten.



Foto/photo : Yann Bonnet

Les chiffrofêtes sont des événements ayant pour objectif l'apprentissage de stratégies et d'outils visant la sécurité informatique et le respect de la vie privée. Ils sont gratuits, destinés à une diversité de publics et basés sur le principe d'une diffusion à tous de capacités de protection informatique hors et en ligne. L'évènement a été organisé avec le soutien de CryptoParty Berlin. Il était destiné aux participants de la conférence franco-allemande sur le numérique, qui s'est tenue à Berlin le 13 décembre, en présence de la chancelière Angela Merkel et du président de la République François Hollande.

Le Conseil national du numérique, iRights.lab et le BJDW ont souhaité rappeler à cette occasion la nécessité de garantir un droit au chiffrement robuste en Europe, afin de promouvoir la confiance des citoyens dans des systèmes de communication sécurisés.

Verschlüsselung ist ein entscheidendes Element unserer Sicherheit im Netz

Die Entwicklung von verlässlichen und robusten Verschlüsselungsmechanismen ist für die Digitalisierung unserer Gesellschaften und Volkswirtschaften unumgänglich. Den Bürgern erleichtern Verschlüsselungstechnologien die Wahrnehmung ihres Rechts auf Privatheit durch gesicherte Kommunikationsmöglichkeiten und ein geringeres Risiko von Datendiebstählen. Für Unternehmen ist Verschlüsselung gleichermaßen der beste Schutz gegen Hackerangriffe und Wirtschaftsspionage; Verschlüsselung ist unerlässlich, um Angriffe von außen auf wertvolle Informationen und Daten zu unterbinden und diese zu schützen. Kleine und mittlere Unternehmen (KMUs) verfügen häufig nicht über die finanziellen Mittel und das Wissen um eine robuste Verschlüsselung ihrer Daten und Kommunikation zu gewährleisten, wodurch sie ein ideales Ziel für Hackerangriffe darstellen. Für Staaten geht es in Zeiten von Cyberattacken durch andere Staaten bisweilen sogar um den Schutz der eigenen Souveränität.

Le chiffrement est un élément vital de notre sécurité en ligne

Le développement d'outils de chiffrement fiables et robustes est indispensable pour la numérisation de nos sociétés et de nos économies. Pour les citoyens, le chiffrement facilite l'exercice par chacun du droit au respect de sa vie privée. Il permet des communications sécurisées et réduit tous les jours le risque de vol de données personnelles. Pour les entreprises, le chiffrement constitue ainsi le meilleur rempart contre les cyberattaques et l'espionnage économique ; c'est un indispensable pour qui souhaite protéger ses actifs immatériels des ingérences extérieures. Les petites et moyennes entreprises sont les premières victimes de ces cyberattaques car elles n'ont généralement pas les moyens financiers et humains d'un chiffrement robuste. Pour les Etats, il s'agit tout simplement d'une condition de la souveraineté, à l'heure où les piratages d'Etats se font toujours plus nombreux.

Die digitale Wirtschaft beruht auf Vertrauen

Jeden Tag werden Milliarden von Menschen durch Verschlüsselung vor diesen digitalen Bedrohungen geschützt. Der Einsatz von Verschlüsselungstechnologien ist deswegen auch ein wichtiger Aspekt um Vertrauen in unserer digitalisierten Welt zu gewährleisten. So ist dadurch beispielsweise sicheres Onlinebanking überhaupt erst möglich. Sicher verschlüsselt könnten wir sogar sensible Gesundheitsdaten in einer online zugänglichen Patientenakte speichern und einsehen. Auch die viel beachteten journalistischen Enthüllungen zu den Panama-Papers, in denen Fälle von Steuerhinterziehung aus diversen Ländern aufgedeckt wurden, haben wir solider Verschlüsselung zu verdanken, weil so die Quellen der Journalisten geheim gehalten werden konnten.

La confiance est le socle sur lequel repose l'économie numérique

Chaque jour, le chiffrement protège des milliards d'individus contre des cybermenaces qui se font toujours plus redoutables. Il est donc un levier majeur de la confiance dans l'univers numérique. C'est grâce au chiffrement que nous pouvons effectuer un virement bancaire en toute sécurité. C'est grâce au chiffrement que nous pouvons stocker nos données de santé dans un dossier médical partagé en ligne. C'est également grâce à cet outil que les investigations sur les Panama Papers, qui ont permis de révéler en détail le fonctionnement d'un système massif d'évasion fiscale, ont été possibles, le chiffrement permettant de garantir le secret des sources.

Für ein klares Bekenntnis zur politischen Förderung von Verschlüsselung

Die Entwicklung von Verschlüsselungstechnologien, die von allen verwendet werden können – insbesondere auch von KMUs mit begrenzten IT-Ressourcen – ist notwendig um die Wettbewerbsfähigkeit unserer Volkswirtschaften zu gewährleisten. Frankreich und Deutschland sollten daher gemeinsam die industrielle Entwicklung und die weitläufige Verbreitung und Nutzung von Verschlüsselung in unseren Gesellschaften und Märkten unterstützen.

Wenngleich die Bedeutung der Weiterentwicklung solcher Technologien mittlerweile europaweit anerkannt ist, reicht die derzeitige Förderung durch Behörden angesichts dessen, was auf dem Spiel steht, nicht aus: europäische Unternehmen erleiden jedes Jahr durch Industriespionage Milliarden Euro Schaden.

Darüber hinaus fordern verschiedene Behörden und Politiker regelmäßig die Einführung von „Hintertüren“ (Backdoors), die Softwareentwickler und Dienstleister aus Sicherheitsgründen verpflichtend in ihre digitalen Angebote integrieren sollen. Solche Hintertüren sollen etwa Ermittlungsbehörden erlauben, die Kommunikation von Straftätern oder Terroristen zu überwachen. Dies hätte jedoch dramatische Folgen für die Sicherheit und die grundrechtlichen Freiheiten aller Nutzerinnen und Nutzer, weil solche Hintertüren nicht allein durch Behörden genutzt werden können, sondern von allen, denen sie bekannt sind. Wenn das Wissen über Backdoors zum Beispiel in die Hände von Kriminellen gerät, haben diese freien Zugang den Daten und zur Kommunikation der Betroffenen.

Ein Recht auf Verschlüsselung sollte als starkes Recht europaweit verankert werden. Deutschland und Frankreich sollten sich deswegen im Rahmen ihrer Digitalisierungspolitik deutlich für eine möglichst umfassende Förderung und Verbreitung von Verschlüsselungstechnologie einsetzen.

Une politique de promotion nécessaire, mais toujours ambiguë

Le développement de technologies de chiffrement utilisables par tout un chacun - notamment par des PME limitées en ressources informatiques - est à ce titre essentiel pour préserver la compétitivité de nos économies. La France et l'Allemagne doivent donc soutenir ensemble le développement industriel du chiffrement ainsi que l'appropriation massive de son usage dans notre société et notre économie.

Si l'importance du développement de ces technologies est aujourd'hui reconnu en Europe, leur promotion par les autorités reste encore trop faible au regard de l'enjeu : l'espionnage économique fait perdre des milliards d'euros aux entreprises européennes tous les ans.

Ensuite, une proposition, régulièrement avancée à des fins de sécurité par certains politiques, est de contraindre les constructeurs et fournisseurs de services et d'applications numériques à introduire délibérément dans leurs systèmes des « portes dérobées » (backdoors). Celle-ci aurait pourtant des conséquences dramatiques pour la sécurité et les libertés de l'ensemble des utilisateurs. Il est en effet techniquement impossible de s'assurer que de tels accès ne soient disponibles qu'au profit des administrations autorisées et non pas à tous ceux qui en auraient eu connaissance. Des organisations criminelles pourraient ainsi obtenir facilement un accès à l'ensemble des données de communication d'une personne.

Pour pallier ces risques, un droit au chiffrement devrait donc être reconnu au niveau européen, en tant que mécanisme concret de sauvegarde des libertés fondamentales. Plus largement, la France et l'Allemagne devraient adopter des politiques claires sur la promotion et la diffusion la plus large possible du chiffrement.

Onlineressourcen:

Selbstverteidigungs-Tools gegen Überwachung von der Electronic Frontier Fondation [eng]:
<https://ssd.eff.org/>

Security in a Box von Tactical Tech und Front Line Defenders [eng]:
<https://securityinabox.org/>

Obscure Me – Eine Werkzeugsammlung für Online-Privacy des Global Public Policy Institute [eng]:
<http://www.privacytoolbox.gppi.net/obscure-me/#c21>

Email-Selbstverteidigung – ein Leitfaden der Free Software Foundation zum Thema Email-Verschlüsselung:
<https://emailselfdefense.fsf.org/de/>

Ressources en ligne :

Outils d'auto-défense contre la surveillance par l'*Electronic Frontier Foundation* :
<https://ssd.eff.org/fr>

Security in a Box par *Tactical Technology Collective* et *Front Line Defenders* :
<https://securityinabox.org/fr/>

Obscure Me - Une boîte à outils pour la vie privée en ligne par le *Global Public Policy Institute* [eng]:
<http://www.privacytoolbox.gppi.net/obscure-me/#c21>

Auto-défense et courriels – les lignes directrices de la *Free Software Foundation* :
<https://emailselfdefense.fsf.org/fr/>

Guide ANSSI/CGPME - 12 règles essentielles pour la sécurité des systèmes d'information des petites et moyennes entreprises :
<https://www.ssi.gouv.fr/guide/guide-des-bonnes-pratiques-de-linformatique/>

CNIL - 10 conseils pour rester net sur le web :
<https://www.cnil.fr/fr/10-conseils-pour-rester-net-sur-le-web>

CryptoParties in Frankreich:

Pour participer à une chiffréfête en France :

<https://cryptoparty.fr/> + <https://café-vie-privée.fr/>

CryptoParties in Deutschland:

Pour participer à une chiffréfête en Allemagne :

<https://www.cryptoparty.in/location#germany>

Der Conseil National du Numérique

Der CNNum – der Nationale Digitalrat – ist ein Gremium von etwa 30 unabhängigen Experten, denen ein Generalsekretariat mit 10 Berichterstatern zur Seite steht. “Die Aufgabe des CNNum ist es, unabhängige und öffentliche Einschätzungen und Empfehlungen zu allen Fragen abzugeben, die sich auf die Auswirkungen der Digitalisierung auf Gesellschaft und Wirtschaft beziehen. Zu diesem Zweck organisiert er regelmäßige Konsultationen mit gewählten Volksvertretern, der Zivilgesellschaft und der Wirtschaft, auf nationaler und territorialer Ebene. Die Regierung kann den CNNum zu allen Regulierungs- und Gesetzgebungsvorhaben im Bereich der Digitalisierung hinzuziehen.” Der CNNum hat unter anderem Berichte zu den Themen Digitalisierung und Arbeit, Digitalisierung und Gesundheit, sowie Verantwortung und Neutralität von Onlineplattformen veröffentlicht. 2015 veröffentlichte er den Bericht “Ambition Numérique”, der im Vorfeld des Digitalgesetzes von 2016 eine umfassende Expertise zu einer Reihe von Digitalisierungsfragen bereitstellte.

Le Conseil National du Numérique (CNNum)

Le CNNum est composé d’une trentaine d’experts indépendants soutenus par un secrétariat général de dix rapporteurs. “Le Conseil national du numérique a pour mission de formuler de manière indépendante et de rendre publics des avis et des recommandations sur toute question relative à l’impact du numérique sur la société et sur l’économie. À cette fin, il organise des concertations régulières, au niveau national et territorial, avec les élus, la société civile et le monde économique. Il peut être consulté par le Gouvernement sur tout projet de disposition législative ou réglementaire dans le domaine du numérique.” Le CNNum a publié plusieurs rapports, entre autres sur les questions numériques du travail, de la santé et de la responsabilité et neutralité des plateformes. Il a également publié le rapport “Ambition Numérique” en 2015 pour offrir une expertise globale sur les questions du numérique au préalable de l’élaboration de la loi numérique de 2016.

Das iRights.Lab

Das iRights.Lab ist ein unabhängiger Think Tank zur Entwicklung von Strategien im Umgang mit den Veränderungen in der digitalen Welt. Wir unterstützen öffentliche Einrichtungen, Stiftungen, Unternehmen, Wissenschaft, Politik und Kreativwirtschaft dabei, diese Herausforderungen zu meistern. Zu den Aufgabenfeldern des iRights.Lab zählen angewandte Forschung, Strategieentwicklung und die praktische Gestaltung von Veränderungsprozessen. Inhaltlich gehören dazu beispielsweise das Urheberrecht, das kulturelle Erbe, die Digitale Agenda der Bundesregierung, Open Educational Resources (OER) sowie übergeordnete Gestaltungs- und Regulierungsfragen in Ländern, Bund und auf europäischer Ebene. Hierbei verknüpfen wir rechtliche mit technischer, ökonomischer und gesellschaftspolitischer Expertise.

iRights.Lab

iRights.Lab est un Think Tank indépendant qui se consacre au développement de stratégies pour la gestion des changements induits par la transformation numérique. iRights.Lab soutient des établissements publics, des fondations, des entreprises, des institutions académiques, la politique et l'économie créative dans leur maîtrise des défis numériques. Les activités principales d'iRights.Lab sont la recherche appliquée, le développement de stratégies aussi bien que la conception et la réalisation de processus de changement. Les domaines de compétence d'iRights.Lab sont entre autres le droit d'auteur, l'héritage culturel, l'agenda numérique du gouvernement fédéral de l'Allemagne, les Open Educational Resources (OER) ainsi que des questions de conception et de régulation en amont, au niveau des Länder, au niveau fédéral et européen. A ce titre, iRights.Lab combine une expertise juridique, technique, économique et sociopolitique.

Der Beirat "Junge Digitale Wirtschaft"

Der Beirat "Junge Digitale Wirtschaft" berät den Bundesminister für Wirtschaft und Energie aus erster Hand zu aktuellen Fragen der Informations- und Kommunikationswirtschaft. Im Fokus stehen dabei die Entwicklung und die Potenziale der jungen digitalen Wirtschaft und neuer digitaler Technologien in Deutschland. Mit Blick auf die Dynamik der digitalen Wirtschaft ist der Beirat flexibel und offen ausgestaltet. Das Ziel: Ein direkter und praxisbezogener Dialog der jungen deutschen Digital- und Gründerszene mit der Politik. Die Mitglieder des Beirats sind Gründerinnen und Gründer und junge IT-Unternehmerinnen und Unternehmer aus der Startup-Szene, Vertreterinnen und Vertreter etablierter IKT-Unternehmen sowie Investoren. Sie verfügen über besondere Sachkunde und Erfahrungen im Bereich der Informations- und Kommunikationstechnologie und haben sich bereits mehrfach als Experten mit profunden Erfahrungen und Kenntnissen in der Startup-Szene profiliert. Die Mitgliedschaft im Beirat ist ein persönliches Ehrenamt, das keine Vertretung zulässt.

Le comité consultatif « Jeunes entreprises du numérique »

Le comité consultatif « Jeunes entreprises du numérique » conseille directement le ministre fédéral de l'Économie et de l'Énergie pour toutes les questions actuelles concernant l'économie de l'information et de la communication. Il s'intéresse en particulier à l'évolution et au potentiel des jeunes entreprises du numérique et des nouvelles technologies numériques en Allemagne, ainsi qu'à la création de meilleures conditions pour favoriser la croissance des start-up. Adapté à la dynamique de l'économie numérique et organisé de manière ouverte, il permet aux start-up allemandes de dialoguer de manière directe et pratique avec le monde politique. Les membres du comité consultatif sont des créateurs de jeunes entreprises des TI venant du milieu des start-up, des représentants d'entreprises TIC établies ainsi que des investisseurs. Ils disposent d'une expertise particulière et d'expérience dans le domaine des technologies de l'information et de la communication, et sont reconnus dans le milieu des start-up en tant qu'experts chevronnés. L'appartenance au comité est une fonction honorifique personnelle qui n'autorise aucune représentation.

Ansprechpartner / Contacts :

Jan Krewer, Rapporteur
Conseil National du Numérique
CNNum – Bâtiment Atrium
5, place des Vins-de-France 75573 Paris Cedex 12
E-Mail : jan.krewer@cnumerique.fr
Téléphone : + 33 1 53 44 20 82
<http://cnumerique.fr/>

Eike Gräf, Junior Policy Analyst
iRights.Lab
Almstadtstraße 9-11
10119 Berlin
E-Mail: e.graef@irights-lab.de
Telefon: +49 15151181035
<http://irights-lab.de/>

