



De wereld draait op ICT
Crash course ICT-recht
6 april 2023



Agenda

- 14.00 uur** Aanvang en opening door voorzitter Legal Tech Judith van den Berg
en presentatie door advocaat Robert Grandia
- Het "Digitale Tijdperk"
 - De ICT-sector in NL
 - Historie en opkomst
 - Ontwikkeling vakgebied ICT-recht
 - Huidige vakgebied en ICT-jurist anno 2023
- 15.00 uur** Casusbehandeling en nabespreking
- 16.00 uur** Borrel en verdere kennismaking
- 17.00 uur** Afronding



Even voorstellen



Robert Grandia

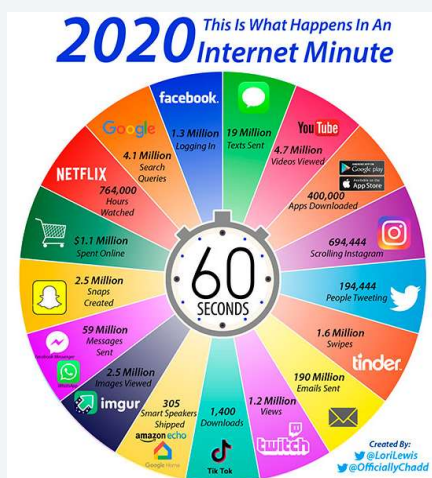


3

3

Het “Digitale Tijdperk”

- Economie draait op informatietechnologie
- In iedere bedrijf/organisatie digitalisering cruciaal
- Robotisering in productiebedrijven
- Samenleving steeds meer “digitaal” (werken, shoppen, vrije tijdsbesteding)
- Exponentiële toename (digitale) data (duizenden datacenters wereldwijd; 120 zetabytes (1 ZB = 1 mld TB))
- 1,14 mld websites
- Bijna 9 op de 10 Nederlanders dagelijks online en wereldwijd 5,6 mld mensen (gemiddeld 7 uren)



4

4

De ICT-sector in NL

- ICT-sector snelst groeiende sector in Nederland en wereldwijd
- Omzet > € 90 miljard jaarlijks van 87.000 ICT-bedrijven met > 200.000 mensen
- Met nog 556.000 mensen werkzaam op gebied ICT bij andere bedrijven/organisaties
- Bedrijven in de ICT-sector zijn merendeels dienstverleners (software-aanbieders, Cloud dienstverleners, datacenters)
- Verwachte wereldwijde uitgaven ICT (2023): \$4.6 biljoen ("4.600 miljard")
- Tijdens COVID: flinke groei ondanks krimp economie ("recession proof"): besparing op reguliere kosten maar meer investeringen)
- ICT aanjager van innovatie in alle sectoren van de economie

5

5

Historie: hoe ontstond het Digitale Tijdperk?



6

6

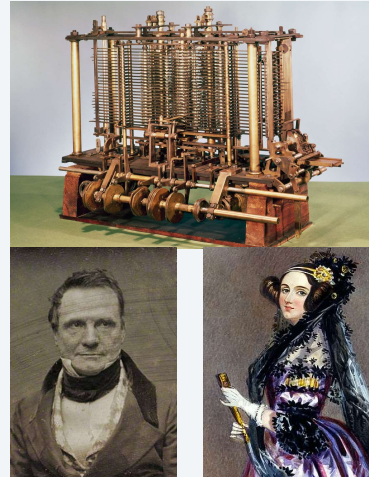
Historie: Analytical Engine

Charles Babbage (1791-1871)

- Ontwerpt de Analytical Engine
- Eerste mechanische programmeerbare "all purpose" computer
- Niet gebouwd (gebrek aan financiering)
- Opvolger Difference Engine ("rekenmachine")

Ada Lovelace (1815-1852)

- Publiceert eerste computerprogramma's voor de Analytical Engine en voorspelt mogelijkheden



7

LEGALZ
ICT-ADVOCATENKANTOOR

7

Historie: ENIAC

ENIAC

- Electronic Numerical Integrator and Calculator
- Eerste elektronische, programmeerbare computer
- 30 ton gewicht; 1500 m²; 18.000 vacuum tubes
- Ontwikkeld tijdens WO II
- Amerikaanse ministerie van Defensie
- Klaar voor gebruik en gepresenteerd in 1946 ...
- Mijlpaal in de ontwikkeling van computers met prominente plek in de geschiedenisboeken)



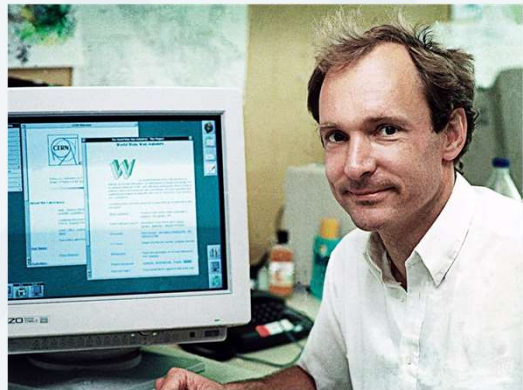
8

LEGALZ
ICT-ADVOCATENKANTOOR

8

Historie: het www (“internet”)

- **Internet** (ARPANET (1969), 1e packet switching-netwerk)
- Electronic mail = **e-mail** (1971)
- **World wide web** (1989 / uitvinder Tim Berners Lee / 1991 1e website in de lucht bij CERN)
- **Web 2.0** (ca. 2001, interactieve web)
- **Cloud computing** (1996; doorbraak deze eeuw)
- **Big Data** (Jaren 90; doorbraak 2012)
- **Internet of Things** (vanaf 1999; doorbraak vanaf 2014)



11


LEGALZ
 ICT-ADVOCATENKANTOOR

11

ICT-recht als (nieuw) vakgebied voor juristen



12


LEGALZ
 ICT-ADVOCATENKANTOOR

12

Het vakgebied ICT-recht

- Vakgebied volgt ontwikkelingen: “computerrecht”, “automatiseringsrecht”, “informaticarecht”, “IT-recht” en “ICT-recht”
- Nieuwe juridische vraagstukken; rechtspraak
- Implementatie van de “softwarewet” in de Auteurswet (EU-richtlijn 1989)
- Databankenwet (EU-richtlijn 1996);
- Wet bescherming persoonsgegevens (EU-richtlijn 1996)
- E-commerce (EU-richtlijn 2000)
- Eind jaren 90: Millenniumproblematiek (Y2K)



13

LEGALZ
ICT-ADVOCATENKANTOOR

13

Het vakgebied ICT-recht anno nu

- **Civiel recht** (overeenkomsten voor de levering van ICT-producten en –diensten)
- **Rechtsvordering** (procedures rechter, arbitrage, mediation)
- **Privacyrecht** (Algemene Verordening Gegevensbescherming, 2018)
- **Intellectueel eigendomsrecht** (diverse wetten en verdragen, m.n. auteurswet)
- **Nieuwe (Europese) wet- en regelgeving** (Verordeningen online platforms, security, data)




14

LEGALZ
ICT-ADVOCATENKANTOOR


14

Contactgegevens


Advocatenkantoor Legalz B.V
Minervahuis III
Rodezand 34
3011 AN Rotterdam
010-2290646
www.legalz.nl
www.legalz-opleidingen.nl




mr. Isabella de Roode
deroode@legalz.nl



mr. Robert Grandia
grandia@legalz.nl




19



Afronding

Dank voor je aandacht en deelname



20

