

Globaalit ilmiöt vuonna 2017

1. Talouden hyvä vire jatkuu

[Linkitys dia-esitykseen](#): Dia 2: Talouskasvu on maailmalla laaja-alaista 2017. Bkt:n kehitys vuosina 2017 / 2016, %. Pohjois-Amerikka +2,3 %; Etelä- ja Väli-Amerikka +1,6 %; Länsi-Eurooppa +1,8 %; Keski- ja Itä-Eurooppa +2,9 %; Aasia +4,9 %.

Työttömyys aleni

Euroalueen työttömyys ei ole ollut yhtä matalalla tasolla yhdeksään vuoteen.

[Uutisartikkeli](#): Euroalueen työttömyys painui alimmalle tasolle sitten vuoden 2009.

Euroalueen työttömyys painui alimmalle tasolle sitten vuoden 2009. Euroalueen talous kasvoi heinäsyyskuussa 0,6 prosenttia.

Digi sekoittaa talouden mittareita

[Uutisartikkeli](#): Digi sekoittaa talouden mittareita. Maksuttomat palvelut ja ulkomainen verkkokauppa vaikeuttavat tuotannon mittaamista.

Lohkoketjuteknologia ja virtuaalivaluutat nousevat

[Uutisartikkeli](#): Bitcoin on tuomittu kuplaksi, mutta samaa teknologiaa käytetään pian asuntokaupassa, kuljetuksissa, viennin rahoituksessa ja jopa sotessa.

[Uutisartikkeli](#): "Lohkoketju on yhtä iso asia kuin Internet".

[Uutisartikkeli englanniksi](#): The top 10 trending news stories of 2017, according to Google - Bitcoin Price.

"Bitcoin's popularity has surged this year as its value continues to rise and the promise of cryptocurrency continues to inspire millions around the world to join the exciting, yet risky venture."

'Bitcoin on lohkoketjuteknologiaan perustuva hajautettu rahajärjestelmä, jonka taustalla ei ole mikään yksittäinen järjestö tai yritys. Bitcoinien siirrot lasketaan ja varmistetaan hajautetusti käyttäjien tietokoneiden laskentatehon avulla. Louhinnaksi kutsutun laskennan vastineeksi käyttäjät saavat bitcoineja.'

[Uutisartikkeli](#): Nyt louhitaan Ethereumia: uusi virtuaalivaluutta ahdistelee Bitcoinia.

[Uutisartikkeli](#): Meneillään on teollisuuden vallankumous: Globalisaatio on vastatuulella, kun robotit ja 3d-tulostus tuovat tehtaat takaisin kotikentille.

[Uutisartikkeli englanniksi](#): The world's most valuable resource is no longer oil, but data.

2. Trum/Kim

[Uutisartikkeli englanniksi](#): 'Fake news' is officially the 2017 word of the year.

[Uutisartikkeli englanniksi](#): North Korea releases photos of Kim Jong-un celebrating latest missile launch.

[Uutisartikkeli englanniksi](#): The top 10 trending news stories of 2017, according to Google - 6. North Korea.

“Trump’s war of words with North Korean leader Kim Jong Un has been one of the biggest stories of the year. The rising tensions between the two foes, their threatening Cold War-esque rhetoric, and North Korea’s continued development of its nuclear weapons program has many people on both sides of the Pacific fearing a nuclear war.”

Humanitäärinen kriisi

[Uutisartikkeli englanniksi](#): World faces worst humanitarian crisis since 1945, says UN official.

[Uutisartikkeli englanniksi](#): The number of displaced people in the world just hit a record high.

Myanmar

[Uutisartikkeli](#): YK vaatii Myanmaria lopettamaan rohingya-muslimien vainon.

Zimbabwe

[Uutisartikkeli](#): How Zimbabwe rounded on Mugabe, Africa’s oldest dictator.

Terroriteot ympäri maailmaa

Turku

Lontoo

Manchester

Barcelona

Istanbul

Egypti

Las Vegas

Texas...

3. Tekoälyllä eteenpäin

[Uutisartikkeli englanniksi:](#) Meet the first-ever robot citizen — a humanoid named Sophia that once said it would 'destroy humans'.

[Uutisartikkeli englanniksi:](#) AlphaGo Zero: Google DeepMind supercomputer learns 3,000 years of human knowledge in 40 days.

Lähestymistapa on aiempia tehokkaampi, koska se ei käytä ihmisten tietoa tai asiantuntemusta millään tavalla. Olemme poistaneet ihmisen tietämysten rajat ja se pystyy luomaan tietoa itse.

[Uutisartikkeli:](#) Unohda pankkikortit, jäsenkortit ja avaimet – jo tuhansilla ruotsalaisilla siru ihon alla.

Tieteen edistysaskeleita 2017 (Tekniikka & Talous)

[Uutisartikkeli:](#) Tutkijat todistivat ensimmäistä kertaa historiassa kahden neutronitähden sulautumisen toisiinsa – ”Suurin osa maailmankaikkeuden kullasta syntyy näin”.

1. Neutronitähkien yhteensulautuminen. Elokuun 17. päivänä tutkijat eri puolilla maailmaa havaitsivat kahden neutronitähden yhteensulautumisen Vesikäärmeen tähdistöissä. Kyseessä on historian ensimmäinen havainto neutronitähkien yhteensulautumisesta.
2. Ihminen on jopa 100 000 vuotta aiemmin luultua vanhempi laji. Kesäkuussa Marokosta kerrottiin löydetyt todisteita siitä, että oma lajimme Homo Sapiens olisi ainakin 315 000 vuotta vanha laji.
3. Vieras ulkoavaruudesta. Ensimmäistä kertaa 19. päivänä havaittu pitkulainen Oumuamua-asteroidi on ensimmäinen tähtienvälisestä avaruudesta peräisin oleva omasta Aurinkokunnastamme löydetty kappale.
4. Ilmastonmuutoksen vaikutus luonnon monimuotoisuuteen ja ihmisten hyvinvointiin on todennäköisesti vielä voimakkaampi kuin aiemmin on arvioitu. Näin kertoo maaliskuussa Science-lehdessä julkaistu kansainvälinen tutkimus.
5. Genominmuokkaustekniikat etenevät.
6. Kvanttitietokoneen kehittämisessä edettiin.
7. Nasa löysi peräti seitsemän maankaltaista planeettaa yhden ainoan tähden ympäriltä noin 40 valovuoden päässä meistä. Todennäköisesti kaikki seitsemän Trappist-1-kääpiötähteä kiertävää planeettaa eivät ole elinkelpoisella vyöhykkeellä, mutta ainakin kolme niistä on.

4. #somekampanjat

“Someoikeudenkäynnit”

Naisten verkostot

[Uutisartikkeli](#): Työelämäpuhetta naisilta naisille – Ompeluseurasta saa vertaistukea ja verkostoja.

[Uutisartikkeli englanniksi](#): The Year Women Reclaimed the Web.

Samanmielisten poterot

[Uutisartikkeli](#): Oikeus elää ja Suomi ensin -aktiivit osoittavat taas mieltä – toiset Alkon edessä, toiset Kiasman kupeessa.

5. Ilmastonmuutos

[Uutisartikkeli](#): Lämpöennätykset rikkoutuvat, napajäät sulavat, eläimet kuolevat sukupuuttoon ja ihmiset nälkään – Vuosi on ollut ilmaston kannalta poikkeuksellisen huono.

[Uutisartikkeli englanniksi](#): Hurricane Irma threatens Florida's bustling tourism industry.

[Uutisartikkeli](#): Vuosi 2017 jää historiaan äärimmäisistä sääilmiöistä – "Etelä-Euroopassa mitattiin ihan järkyttäviä lämpötiloja".

[Uutisartikkeli](#): Yhdysvallat vetäytyy Pariisin ilmastositoumuksesta – Trump perusteli tiedotustilaisuudessa.

[Uutisartikkeli](#): Luonnonkatastrofit tulivat tänä vuonna poikkeuksellisen kalliiksi – tutkijat korostavat ilmastonmuutoksen roolia.

[Uutisartikkeli englanniksi](#): 2017 'very likely' in top three warmest years on record.

[Uutisartikkeli](#): Lentoliikenteen päästöt kasvavat hirmuista vauhtia: Näin huimasti Thaimaan-reissu tuottaa päästöjä autoiluun verrattuna.

[Uutisartikkeli](#): Ilmastonmuutos uhkaa tuoda tuo ennennäkemättömät turvapaikanhakija-aallot Eurooppaan.