

Arvutiklassis peaks vältima olukordi, kus ainult poisid saavad särada. Intervjuu Birgy Lorenziga

Lorenz, Birgy muurileht.ee 2023 [Arvutiklassis peaks vältima olukordi, kus ainult poisid saavad särada. Intervjuu Birgy Lorenziga](#)

Birgy Lorenz: distantsõpe tabas mõnda haridusasutust nagu koroonaviirus

Lorenz, Birgy err.ee 2020 <https://www.err.ee/1097608/birgy-lorenz-distantsope-tabas-monda-haridusasutust-nagu-koroonaviirus>

Birgy Lorenz: kübertalentide väsimatu avastaja

Lorenz, Birgy Mente et Manu 2022 / lk. 12-17 : fot https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Birgy Lorenz: tüdrukute osalus koolide IT-tegevustes seisab mõraneval jääl [Võrguväljaanne]

Lorenz, Birgy err.ee 2021 ["Birgy Lorenz: tüdrukute osalus koolide IT-tegevustes seisab mõraneval jääl"](#)

CR14 ja Tallinna Tehnikaülikool sõlmisid leppe Eesti noorte küberkaitsevõistluse edendamiseks

Elektriala 2023 / lk. 11-12 : foto https://www.ester.ee/record=b1240496*est

CyberPin - Challenges on recognizing youngest cyber talents

Lorenz, Birgy; Kikkas, Kaido; Talisainen, Aleksei; Eomäe, Taavi HCI for Cybersecurity, Privacy and Trust : Third International Conference, HCI-CPT 2021, Held as Part of the 23rd HCI International Conference, HCII 2021, Virtual Event, July 24–29, 2021 : proceedings 2021 / p. 326-336 https://doi.org/10.1007/978-3-030-77392-2_21 [Conference Proceedings at Scopus Article at Scopus](#) [Conference Proceedings at WOS Article at WOS](#)

Cybersecurity within the curricula of informatics : the Estonian perspective

Lorenz, Birgy; Kikkas, Kaido; Sõmer, Tiia; Laugasson, Edmund Informatics in Schools. New Ideas in School Informatics :12th International Conference on Informatics in Schools : Situation, Evolution, and Perspectives, ISSEP 2019, Larnaca, Cyprus, November 18–20, 2019 : proceedings 2019 / p. 159-171 https://doi.org/10.1007/978-3-030-33759-9_13 [Conference proceeding at Scopus Article at Scopus](#) [Conference proceeding at WOS Article at WOS](#)

Dances with the Illuminati: Hands on social engineering in a classroom setting

Mäses, Sten; Lorenz, Birgy; Kikkas, Kaido; Karmo, Kristjan New Perspectives in Behavioral Cybersecurity: Human Behavior and Decision-Making Models 2024 / 7 p <https://doi.org/10.1201/9781003415060-7>

Developing military cyber workforce in a conscript armed forces : recruitment, challenges and options

Sõmer, Tiia; Lorenz, Birgy; Ottis, Rain 14th International Conference on Cyber Warfare and Security (ICWS 2019) : Stellenbosch University, South Africa, 28 February - 1 March 2019 : proceedings 2019 / p. 413–421 <http://toc.proceedings.com/48113webtoc.pdf> ["ICWS 2019"](#)

Development of children's cyber security competencies in Estonia

Lorenz, Birgy; Kikkas, Kaido; Osula, Kairi Learning and Collaboration Technologies : Learning and Teaching : 5th International Conference : LCT 2018, Held as Part of HCI International 2018, Las Vegas, NV, USA, July 15-20, 2018 : Proceedings, Part II 2018 / p. 473–482 https://doi.org/10.1007/978-3-319-91152-6_36 [Conference Proceedings at Scopus Article at Scopus](#) [Conference Proceedings at WOS Article at WOS](#)

Digiprügi keskkonnajalajalg kasvab iga aastaga hüppeliselt

Piir, Rait novaator.err.ee 2024 [Digiprügi keskkonnajalajalg kasvab iga aastaga hüppeliselt](#)

Digitaalne heaolu ja vaimne tervis

Leikop, Madli Õpetajate Leht 2024 / Lk. 6 <https://dea.digar.ee/article/opetajateleht/2024/01/30/8.1-Digitaalne-heaolu-ja-vaimne-tervis>

A digital services course to promote teaching of informatics in Estonia

Kikkas, Kaido; Lorenz, Birgy Educating Engineers for Future Industrial Revolutions : Proceedings of the 23rd International Conference on Interactive Collaborative Learning (ICL2020). Volume 1 2021 / p. 711-720 https://doi.org/10.1007/978-3-030-68198-2_66 [Conference Proceedings at Scopus Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

Digiturvalise kooli hindamine ja statuut

Lorenz, Birgy; Baum, Anu 2022 <https://drive.google.com/file/d/1quconUMvKztEwhwEBt2E8ohxqDLQwKbf/view>

Eesti suurima küberkaitse talentide võistluse võitis TalTechi tudeng

Lorenz, Birgy Elektriala 2023 / lk. 23 https://www.ester.ee/record=b1240496*est

Factors of socially engineering citizens in critical situations

Lorenz, Birgy; Kikkas, Kaido; Osula, Kairi Advances in Human Factors in Cybersecurity : proceedings of the AHFE 2018 : International Conference on Human Factors in Cybersecurity, July 21-25, 2018, Loews Sapphire Falls Resort at Universal Studios, Orlando, Florida, USA 2019 / p. 229-240 https://doi.org/10.1007/978-3-319-94782-2_23 [Conference proceedings at Scopus Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

Haridussektoris suureneb digiväsimus

Lorenz, Birgy Õpetajate Leht 2024 / lk. 2 [Haridussektoris suureneb digiväsimus](#)

How owl almost ruined hybrid learning - hybrid classroom technical example from vocational school

Püvi, Silver; Lorenz, Birgy; Tani, Sigrid Ester ICEM 2022 Conference Polytechnic of Santarém, Portugal from 12 - 14 October 2022. "Moving on towards 'new normal' in education". 2022 / p. [?] <https://icem2022.ipsantarem.pt/parallel-sessions/>

The impact of perceived security on intention to use E-learning among students

Farooq, Ali; Ahmad, Farhan; Khadam, Nyla; Lorenz, Birgy; Isoaho, Jouni Proceedings IEEE 20th International Conference on Advanced Learning Technologies, ICALT 2020 : 6–9 July 2020, Online 2020 / p. 360-364
<https://doi.org/10.1109/ICALT49669.2020.00115>

Implementing ethics auditing model : new approach

Rihma, Merle; Lorenz, Birgy; Meel, Mari; Leppiman, Anu Journal of knowledge management, economics and information technology 2014 / p. 1-18 : ill

Improving learning efficiency and evaluation fairness for cyber security courses : a case study

Caliskan, Emin; Vaarandi, Risto; Lorenz, Birgy Intelligent Computing : Proceedings of the 2019 Computing Conference. Volume 2 2019 / p. 622-638 https://doi.org/10.1007/978-3-030-22868-2_45 [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

IT as a career choice for girls: breaking the (self-imposed) glass ceiling

Lorenz, Birgy; Kikkas, Kaido; Sömer, Tiia Proceedings of the 20th European Conference on e-Learning : a Virtual Conference hosted by University of Applied Sciences HTW, Berlin, Germany, 28-29 October, 2021 2021 / p. 226–274 [IT as a career choice for girls : breaking the \(self-imposed\) glass ceiling](#)

IT-teadlaste manitsus : enne kui sisestate veebiavarusse oma krediitkaardiandmed, pange tähele...

Lorenz, Birgy; Kikkas, Kaido delfi.ee 2022 <https://forte.delfi.ee/artikkel/120110952/it-teadlaste-manitsus-enne-kui-sisestate-veebiavarusse-oma-krediitkaardiandmed-pange-tahele>

Kaasav küberturvalisuse mäng

Lorenz, Birgy; Toom, Hanna; Muulmann, Triin; Kirna, Catlyn 2024
<https://drive.google.com/file/d/1667DUZwhgstop3tMQ7r0nQVxwKzPW2/view>

Karjäär IT- ja küberturbe valdkonnas – ka tüdrukutele! [Võrguväljaanne]

Lorenz, Birgy opleht.ee 2021 / Lk. 6 ["Karjäär IT- ja küberturbe valdkonnas – ka tüdrukutele!"](https://dea.digar.ee/article/opetajateleht/2021/12/03/7.1)
<https://dea.digar.ee/article/opetajateleht/2021/12/03/7.1>

Kas digiseade teeb nutikaks?

Lorenz, Birgy Õpetajate Leht 2020 / lk. 5 : portr <https://opleht.ee/2020/03/kas-digiseade-teeb-nutikaks/>

Kas nutt taskus teeb nutikaks?

Lorenz, Birgy PISA 2018 Eesti tulemused: Eesti 15-aastaste õpilaste teadmised ja oskused funktsionaalses lugemises, matemaatikas ja loodusteadustes 2019 / p. 116–129 ["PISA2018 tulemused"](#)

Kes juhib ennastjuhtivat õppijat?

Juurak, Raivo Õpetajate Leht 2023 / lk. 2-3 <https://dea.digar.ee/article/opetajateleht/2023/12/12/4.1> [Kes juhib ennastjuhtivat õppijat?](#)

Kitsaskohti andmekaitse rakendamisel koolides [Võrguväljaanne]

Lorenz, Birgy; Kikkas, Kaido; Baum, Anu; Metsäär, Tõnu opleht.ee 2021 ["Kitsaskohti andmekaitse rakendamisel koolides"](#)

Kool, kus ka õpetajad ise õpivad

Lorenz, Birgy; Tiit, Tiina Õpetajate Leht 2022 / Lk. 6-7 <https://dea.digar.ee/article/opetajateleht/2022/03/18/7.2>

Koolid peavad õppima tehisintellekti rakendama

Lorenz, Birgy postimees.ee 2023 [Koolid peavad õppima tehisintellekti rakendama](#)

Koolid valmistuvad tehisaru kasutusele võtma

Kivestu-Rotella, Tuulike Õpetajate Leht 2024 / Lk. 1-3 <https://dea.digar.ee/article/opetajateleht/2024/01/23/4.1> [Koolid valmistuvad tehisaru kasutusele võtma](#)

Kuidas me Pelgulinna gümnaasiumis online-veebitunde anname

Lorenz, Birgy; Tiit, Tiina Õpetajate Leht 2020 / Lk. 6 <https://dea.digar.ee/article/opetajateleht/2020/12/11/7.1>

Kus on meie noored kübertalendid?

Lorenz, Birgy Äripäev 2019 / lk. 12

Küberkaitse [Võrguteavik]

Sõmer, Tiia; Lorenz, Birgy; Mäses, Sten; Muulmann, Triin 2019 <https://web.htk.tlu.ee/digitaru/kyberkaitse/>

KüberNööpnõel 2021 : Uuringu analüüs

Lorenz, Birgy; Eomäe, Taavi; Talisainen, Aleksei; Kasvandik, Keit 2022 <https://drive.google.com/file/d/1-fgLvGoTUNSi6KYAfLuF3iZeS4rxARK/view>

KüberNööpnõel 2022 : tulemused

Lorenz, Birgy; Toom, Hanna; Talisainen, Aleksei; Baum, Anu; Eomäe, Taavi 2023 <https://docs.google.com/document/d/1hExiVLGR88jwb82mBDKx3IJ2Fex7uyQjXtUbJxJts/edit>

KüberNööpnõel 2023 tulemused

Lorenz, Birgy; Eomäe, Taavi; Talisainen, Aleksei; Toom, Hanna 2024 https://docs.google.com/document/d/1SY5siAUVz3o-smwP023ZmhBnpTD8R-9Si7TcHN1_Lo/edit

KüberPuuring 2021 analüüs : võistlus 7.-12. klassile

Lorenz, Birgy; Eomäe, Taavi; Talisainen, Aleksei; Kikas, Oliver; Rannaste, Katrin; Muulman; Muulmann, Triin; Baum, Anu 2022 <https://drive.google.com/file/d/1mV48elbfSbWriYdWE8ZejMs1v8rZQw/view>

KüberPuuring 2022 analüüs : võistlus 7.-12. klassile

Lorenz, Birgy; Eomäe, Taavi; Talisainen, Aleksei; Kikas, Oliver; Muulmann, Triin 2022 https://docs.google.com/document/d/1PuBEkjrHGIMU6h9vWb_-e7eExrG3kE7aSiTGfr9vsY/edit

Küberpuuring 2023 analüüs : võistlus 7.-12. klassile ja kutsekoolile

Lorenz, Birgy; Toom, Hanna; Eomäe, Taavi; Talisainen, Aleksei; Kikas, Oliver; Muulmann, Triin 2024 https://docs.google.com/document/d/1pKbFPLZIN6McSAlmM8U_073i4B76V9JgsU4zDVhko4/edit

KüberPögenemistuba

Lorenz, Birgy; Lust, Maia; Muulmann, Triin; Toom, Hanna; Kirna, Catlyn 2024 <https://sites.google.com/view/pogene>

KüberPähkel 2022 tulemused

Lorenz, Birgy; Eomäe, Taavi; Talisainen, Aleksei; Toom, Hanna 2023 <https://docs.google.com/document/d/1MOEUsvhLjl8e9-DuYA7YRGLckC9aXx1nnx2eXPF9SUA/edit>

Küberpähkel 2023 analüüs

Lorenz, Birgy; Eomäe, Taavi; Talisainen, Aleksei; Toom, Hanna 2024 https://docs.google.com/document/d/1knA665JvAkpZMudb77QixTFildgJLdP_PtzaNz8mMcY/edit

Küberpähkel uuring

Lorenz, Birgy; Eomäe, Taavi; Kirna, Catlyn; Poudel, Diana; Talisainen, Aleksei; Sõmer, Tiia; Mikli, Aet; Pau, Annika; Baum, Anu 2022 https://drive.google.com/file/d/1Aj0jzvdR6EZdt_F8AXUQlbpX8H-hj2dC/view

KüberPähkel uuring : jaanuar 2018

Lorenz, Birgy; Sõmer, Tiia; Osula, Kairi 2018 [Küberpähkel](#)

KüberPähkel uuring : jaanuar 2019

Lorenz, Birgy; Osula, Kairi; Leet, Mati; Eomäe, Taavi; Kirna, Catlyn 2019 ["Küberpähkel2019"](#)

KüberPähkel uuring : veebruar 2020

Lorenz, Birgy; Osula, Kairi; Kirna, Catlyn; Leet, Mati; Eomäe, Taavi; Hendriskon, Marily; Poudel, Diana; Saks, Hanno; Soop, Tõnu; Miikli, Aet; Punak, Maarja 2020 ["KüberPähkel uuring : veebruar 2020"](#)

Kübertalendid ja nende harimine

Lorenz, Birgy; Toom, Hanna; Baum, Anu 2022 https://drive.google.com/file/d/1dcq-evoBrvka4XxdegTAICF_4-lITpA1/view

Küsimus ja vastus : kuidas teie koolis koduõpe käib?

Õpetajate Leht 2020 / Lk. 3 : portr https://www.ester.ee/record=b1072753*est

Lizards in the street! Introducing cybersecurity awareness in a digital literacy context

Frydenberg, Mark; Lorenz, Birgy EDSIGCON Proceedings 2019 : Cleveland Ohio, November 6-9, 2019 2019 / Art. n4936, 13 p. : ill <http://proc.iscap.info/2019/pdf/4936.pdf>

Millist küberstrateegiat Eesti vajab?

Lorenz, Birgy Äripäev 2018 / Lk. 12 <https://dea.digar.ee/article/aripaev/2018/06/22/18.3>

Naised küberturbes - eeskujud tüdrukutele

Lorenz, Birgy; Valdmets, Maris 2021 <https://sites.google.com/view/eeskujud>

Nutiseadme abil õpitakse meil liiga vähe

Lorenz, Birgy Õpetajate Leht 2020 / Lk. 6 [Nutiseadme abil õpitakse meil liiga vähe](#)

«Oppenheimer» paneb mõtlema teaduse edendamise ja eetiliste valikute vahel

Masso, Anu; Pevkur, Aive; Lorenz, Birgy postimees.ee 2023 [«Oppenheimer» paneb mõtlema teaduse edendamise ja eetiliste valikute vahel](#)

Pedagogical challenges and ethical considerations in developing critical thinking in cybersecurity

Lorenz, Birgy; Kikkas, Kaido Proceedings IEEE 20th International Conference on Advanced Learning Technologies, ICALT 2020 : 6–9 July 2020, Online 2020 / p. 262-263 <https://doi.org/10.1109/ICALT49669.2020.00085>

Rollikonfliktist ülikoolis

Lorenz, Birgy; Pevkur, Aive taltech.ee 2024 <https://taltech.ee/uudised/rollikonflikt-ulikoolis>

Stenmap : framework for evaluating cybersecurity-related skills based on computer simulations

Mäses, Sten; Randmann, Liina; Maennel, Olaf Manuel; Lorenz, Birgy Learning and Collaboration Technologies : Learning and Teaching : 5th International Conference : LCT 2018, Held as Part of HCI International 2018, Las Vegas, NV, USA, July 15-20, 2018 : Proceedings, Part II 2018 / p. 492-504 https://doi.org/10.1007/978-3-319-91152-6_38 [Conference Proceedings at Scopus Article at Scopus](#) [Conference Proceedings at WOS Article at WOS](#)

TalTechi populaarsele erialale sissesaamiseks tuleb esitada portfoolio

postimees.ee 2023 [TalTechi populaarsele erialale sissesaamiseks tuleb esitada portfoolio](#)

Teadus või eetika? Teadus ja eetika

Masso, Anu; Pevkur, Aive; Lorenz, Birgy Mente et Manu 2023 / lk. 4-5 https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Teaduskondade didaktikakeskused annavad uusi õpetamisoskusi

Sarv, Mari Öö Mente et Manu 2022 / lk. 36-37 https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Tehisintellekt on tulnud kooli, et jääda

Õunapuu, Janet err.ee 2023 [Tehisintellekt on tulnud kooli, et jääda](#)

Tehisintellekti abil kodutöö kirjutajaid on pea võimatu vahele võtta

Saarniit, Aleksandra postimees.ee 2023 [Tehisintellekti abil kodutöö kirjutajaid on pea võimatu vahele võtta](#)

Tehisreaalsus astus koolipinki - oi, mis nüüd küll saab?

Lorenz, Birgy Arvamus, kultuur : [ajalehe Postimees lisa] 2023 / Lk. 6-7 [Tehisreaalsus astus koolipinki – oi, mis nüüd küll saab?](#) <https://dea.digar.ee/article/ak/2023/01/28/5.1>

Training young cybersecurity talents – The case of Estonia

Kikkas, Kaido; Lorenz, Birgy HCI International 2020 - Posters : 22nd International Conference, HCII 2020, Copenhagen, Denmark, July 19-24, 2020, Proceedings, Part II 2020 / p. 256-263 https://doi.org/10.1007/978-3-030-50729-9_36 [Conference proceeding at Scopus](#) [Journal metrics at Scopus](#)

"Trust me, you will need it" : cybersecurity as extracurricular subject at Estonian schools

Lorenz, Birgy; Kikkas, Kaido HCI for Cybersecurity, Privacy and Trust : Second International Conference, HCI-CPT 2020, Held as Part of the 22nd HCI International Conference, HCII 2020, Copenhagen, Denmark, July 19–24, 2020 : proceedings 2020 / p. 175-188 https://doi.org/10.1007/978-3-030-50309-3_12 [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Tuleviku õpetamine : kuidas AI muudab haridust?

Lorenz, Birgy Mente et Manu 2023 / lk. 56-57 : portr https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Tuleviku õpetamine: kuidas muudab tehisintellekt haridust?

Lorenz, Birgy digi.geenius.ee 2023 [Tuleviku õpetamine: kuidas muudab tehisintellekt haridust?](#) https://haldus.taltech.ee/sites/default/files/2023-06/MM_2023-2.pdf

Täna tähistatakse rahvusvahelist turvalise interneti päeva

goodnews.ee 2024 [Täna tähistatakse rahvusvahelist turvalise interneti päeva](#)

Täna tähistavad koolid ja lasteaiad rahvusvahelist turvalise interneti päeva

opleht.ee 2023 [Täna tähistavad koolid ja lasteaiad rahvusvahelist turvalise interneti päeva](#)

Töökohad on ohus : tehisintellekt hakkab ettevõtteid nõustama

Pevkur, Aive; Lorenz, Birgy; ChatGPT Trialoog 2024 <https://trialoog.taltech.ee/tookohad-on-ohus-tehisintellekt-hakkab-ettevotteid-noustama/>

Unlocking latent potential : a longitudinal study on enhancing skill diversity in cybersecurity through competitions
Lorenz, Birgy; Kikkas, Kaido; Toom, Hanna EDULEARN24 Proceedings 2024

Women in Tech - role models for girls. Estonian Case

Lorenz, Birgy ICEM 2022 Conference Polytechnic of Santarém, Portugal from 12 - 14 October 2022. "Moving on towards 'new normal' in education". 2022 / p. [?] <https://icem2022.ipsantarem.pt/parallel-sessions/>

Women in tech – role models for girls. Estonian case

Lorenz, Birgy Educational media international 2023 / p. 292-305 <https://doi.org/10.1080/09523987.2023.2324599> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Õpetamisteadlane AI koolis kasutamisest: vanemad peaksid mõistma, et nende laps ei kasva üles samas maailmas, kus möödus nende lapsepõlv

Sibul, Joonas-Priit digi.geenius.ee 2023 [Õpetamisteadlane AI koolis kasutamisest: vanemad peaksid mõistma, et nende laps ei kasva üles samas maailmas, kus möödus nende lapsepõlv](#)

Üks tont käib klassis ringi - tehisintellekt!

Juurak, Raivo [Õpetajate Leht](#) 2023 / lk. 20 [Üks tont käib klassis ringi – tehisintellekt!](#) <https://dea.digar.ee/article/opetajateleht/2023/01/20/19.1>