

## **A framework of awareness for artificial subjects**

Jantsch, Axel; **Tammemäe, Kalle** CODES '14 : proceedings of the 2014 International Conference on Hardware/Software Codesign and System Synthesis 2014 / [3] p

## **AKKA : a coderign environment**

**Tammemäe, Kalle**; O'Nils, Mattias; Hemani, Ahmed; Jantsch, Axel NORCHIP '95, poster session 1995 / p. 249

## **Algoritmi loogikaskeemi sisestamine arvutisse**

**Tammemäe, Kalle; Plaks, Toomas** XXXII üliõpilaste teaduslik-tehnilise konverentsi ettekannete teesid : pühendatud V. I. Lenini 110. sünniaastapäevale : 16.-18. aprill 1980 1981 / lk. 92 [https://www.esther.ee/record=b1322611\\*est](https://www.esther.ee/record=b1322611*est)

## **AM küsib: Mis olid Teie jaoks tähtsamad sündmused IT-maailmas 2004. aastal?**

**Tammemäe, Kalle** Arvutimaailm 2004 / 10, lk. 10

## **An analytical approach to low-power gated-clock finite-state machine solutions**

**Liver, Aimar; Tammemäe, Kalle; Kruus, Margus** The 7th Biennial Conference on Electronics and Microsystem Technology "Baltic Electronics Conference" : BEC 2000 : October 8 - 11, 2000, Tallinn, Estonia : conference proceedings 2000 / p. 67-70 : ill

## **Application specific processor synthesis from assembler code using VHDL**

**Tammemäe, Kalle; Udre, Jüri; Wehn, N.; Gasteier, M.; Glesner, M.** APCHDLA-93 Dec. 6-9, 1993 1993

## **Automatic FSM synthesis for low-power mixed synchronous/asynchronous implementation**

Oelmann, Bengt; **Tammemäe, Kalle; Kruus, Margus**; O'Nils, Mattias VLSI design 2001 / 2, p. 167-186 : ill

## **Cisco Võrguakadeemia IT Kolledžis**

**Tammemäe, Kalle** A & A 2001 / 6, lk. 31-34 : ill

## **Clock manipulation for heterogeneous emulation environment**

**Ellerjee, Peeter; Arhipov, Anton; Tammemäe, Kalle** Proceedings [of] 24th IEEE Norchip Conference : Linköping, Sweden, 20-21 November 2006 2006 / p. 213-216 : ill <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/4126984>

## **Conceptualising micro-credentials in the higher education research landscape. A literature review**

Cartis, Alexandru; **Leoste, Janika; Iucu, Romită; Kikkas, Kaido; Tammemäe, Kalle**; Männik, Katrin Polyphonic construction of smart learning ecosystems : proceedings of the 7th Conference on Smart Learning Ecosystems and Regional Development 2023 / p. 191-203 [https://doi.org/10.1007/978-981-19-5240-1\\_13](https://doi.org/10.1007/978-981-19-5240-1_13)

## **Control intensive digital system synthesis**

**Tammemäe, Kalle** 1997 [http://www.esther.ee/record=b1060033\\*est](https://www.esther.ee/record=b1060033*est)

## **Design of D-AMPS channel decoder with codesign methodologies**

O'Nils, Mattias; **Tammemäe, Kalle**; Jantsch, Axel; Hemani, Ahmed BEC'96 : the 5th Biennial Baltic Electronics Conference, October 7-11, 1996, Tallinn, Estonia : proceedings 1996 / p. 397-400: ill

## **Digital synthesis tools for education and research**

**Fomina, Jelena; Ellerjee, Peeter; Kruus, Margus; Sudnitsõn, Aleksander; Tammemäe, Kalle** Proc. 18th International Conference on Systems for Automation of Engineering and Research (SAER'2004) 2004 / p. 160-164

## **DVD ja piraatlus**

**Tammemäe, Kalle** Arvutimaailm 1998 / 2, lk. 35-37

## **E-arengus napib säravaid tähti**

**Tammemäe, Kalle** Äripäev 2005 / 15. aug., lk. 23 <https://www.aripaev.ee/uudised/2005/08/14/e-arengus-napib-saravaid-tahti>

## **Eesti Infotehnoloogia Kolledž, versioon 2.0**

**Tammemäe, Kalle; Rokk, Indrek** A & A 2008 / 2, lk. 51-57 : ill

## **Eesti IT ei tohi olla seebimull : infotehnoloogiasektoris on vaja kõigile arusaadavaid ja kasulikke rakendusi**

**Tammemäe, Kalle** Postimees 2004 / 5. mai, lk. 15 : portr <https://www.postimees.ee/1411869/eesti-it-ei-tohi-olla-seebimull>

## **Eesti tänab : [EV teenetemärgid TTÜ professoritele Mart Min'ile ja Margus Lopp'ile, erakorralisele professorile Kalle Tammemäele]**

**Tammemäe, Kalle** Mente et Manu 2008 / lk. 1 : portr [https://www.esther.ee/record=b1242496\\*est](https://www.esther.ee/record=b1242496*est)

## **An efficient FPGA-based architecture for contractive autoencoders**

**Kerner, Madis; Tammemäe, Kalle; Raik, Jaan; Hollstein, Thomas** 2020 IEEE 28th Annual International Symposium on Field-Programmable Custom Computing Machines (FCCM), 3 – 6 May 2020, Fayetteville, Arkansas : proceedings 2020 / p. 230–230  
<https://doi.org/10.1109/FCCM48280.2020.00062>.

#### **Emootikumid arvutivõrkudes**

**Tammemäe, Kalle** Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1994 / 1, lk. 7-10

#### **Environment for distance study of embedded system programming**

**Ernits, Margus; Tammemäe, Kalle** AMIES 2008 - 7th International Conference and Workshop on Ambient Intelligence and Embedded Systems : 10 - 12 September, 2008 Kiel, Germany 2008 / 8 p. : ill

#### **Environment for FPGA-based fault emulation**

**Ellerjee, Peeter; Raik, Jaan; Tammemäe, Kalle; Ubar, Raimund-Johannes** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 2006 / 3-2, p. 323-335 : ill

#### **Ettepanek : [arendada insenerikasvatust ja suurendada noortes tehnikahuvi]**

**Tammemäe, Kalle** Õpetajate Leht 2009 / 1. mai, lk. 7

#### **EUROCHIP - kursus digitaalsüsteemide kõrgtaseme sünteesist : [Leuven, Belgia : aug.-sept.]**

**Tammemäe, Kalle** Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1994 / 11, lk. 15-21

#### **Evaluating fault emulation on FPGA**

**Ellerjee, Peeter; Raik, Jaan; Tihomirov, Valentin; Tammemäe, Kalle** Field-Programmable Logic and Applications : 14th International Conference, FPL 2004 : Antwerp, Belgium, August 30-September 1, 2004 : proceedings 2004 / p. 354-363 : ill

#### **e-õpe - siin ja praegu : [ajakirja küsimustele vastavad K.Tammemäe jt.]**

**Tammemäe, Kalle; Hansmann, Britta** Arvutimaailm 2003 / 5, lk. 26-28

#### **Feasibility of a multi-tier cyber physical system as a self-aware entity**

**Tammemäe, Kalle; Hollstein, Thomas** AmiES-2017 : Ambient Intelligence and Embedded Systems : International Symposium, 14-16 September, 2017, Vaasa, Finland 2017 / 3 p. : ill <http://amies-2017.international-symposium.org/abstracts.html#tammemaee>

#### **FPGA-based fault emulation of synchronous sequential circuits**

**Ellerjee, Peeter; Raik, Jaan; Tammemäe, Kalle; Ubar, Raimund-Johannes** IET computers and digital techniques 2007 / 2, p. 70-76 : ill <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/1423822>

#### **FPL 2000**

**Tammemäe, Kalle A & A** 2000 / 5, lk. 50-52 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b1005203\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1005203*est)

#### **FPL curriculum at Tallinn Technical University**

**Tammemäe, Kalle; Evertson, Teet** Field-programmable logic and applications : the Roadmap to Reconfigurable Computing : 10th International Conference, FPL 2000 : Villach, Austria, August 2000 : proceedings 2000 / p. 830-833

#### **Hierarchical attention network to manage processing resources of CPSs**

**Tammemäe, Kalle** SelPhyS Program 2017 <https://www.ict.tuwien.ac.at/selphys2017/program>

#### **Hierarchical temporal memory implementation on FPGA using LFSR based spatial pooler**

**Kerner, Madis; Tammemäe, Kalle** Proceedings 2017 IEEE 20th International Symposium on Design and Diagnostics of Electronic Circuit & Systems(DDECS) : April 19-21, 2017, Dresden, Germany 2017 / p. 92-95 <https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=7934553>

#### **Hierarhilis-temporaalse mälu printsiiip**

**Tammemäe, Kalle A & A** 2007 / 3, lk. 9-19 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b1020789\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1020789*est)

#### **Higher education personnel's perceptions about telepresence robots**

**Leoste, Janika; Virkus, Sirje; Talisainen, Aleksei; Tammemäe, Kalle; Kangur, Katrin; Petriashvili, Izabella** Frontiers in Robotics and AI 2022 / 14 p. : ill <https://doi.org/10.3389/frobt.2022.976836> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

#### **Homne insener atraktiivse Euroopa nimel**

**Tammemäe, Kalle** Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2012 2013 / lk. 11-17

#### **Hägune loogika**

**Tammemäe, Kalle** Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1994 / 5, lk. 21-26 ; 6, lk. 19-24 ; 7/8, lk. 26-29

**IEEE Eesti sektsioon on 10-aastane**

Tammemäe, Kalle; Kukk, Vello Elektriala 2016 / lk. 14-15 [http://www.estet.ee/record=b1240496\\*est](http://www.estet.ee/record=b1240496*est)  
[https://artiklid.elnet.ee/record=b2803323\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2803323*est)

**IEEE Student Branch Tallinn University of Technology**

Tammemäe, Kalle Studioosus 2014 / lk. 12 [https://www.estet.ee/record=b1558644\\*est](https://www.estet.ee/record=b1558644*est)

**Infosüsteemide analüütik - see on õpitav!**

Tammemäe, Kalle Arvutimaailm 2003 / 5, lk. 32

**Infotehnoloogia haridusega pole töötuks jäämist karta : [IT-kolledžist : Kalle Tammemäe jt. kommentaaridega]**

Laasik, Helve; Tammemäe, Kalle Postimees 2000 / 26. apr., Arvuti, lk. 10-11 : ill

**Inseneriharidus ECEDI kokkutulekul : [neljas Euroopa inseneeria dekaanide kokkutulek Birminghami Ülikoolis 29.-30. märtsini]**

Tammemäe, Kalle Mente et Manu 2012 / lk. 4, 6 : fot [https://www.estet.ee/record=b1242496\\*est](https://www.estet.ee/record=b1242496*est)

**Intellekt meie ümber**

Tammemäe, Kalle A & A 2007 / 2, lk. 8-13 [https://artiklid.elnet.ee/record=b1020531\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1020531*est)

**Interneti apokalüpsis**

Tammemäe, Kalle Arvutimaailm 1997 / 2, lk. 40-41; 3, lk. 44-46: ill

**Interview OÜ JOT Eesti arendusosakonna disainijuhi Karl Rabaga**

Raba, Karl; Tammemäe, Kalle A & A 2005 / 5, lk. 5-9 [https://artiklid.elnet.ee/record=b1018360\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1018360*est)

**Iseöppinud häkker jäab kaasajale jalgu : [infotehnoloogia erialast TTÜ tudengi Kalle Karu ja IT-kolledži rektori Kalle Tammemäe sõnul]**

Eelrand, Helen; Karu, Kalle; Tammemäe, Kalle Eesti Päevaleht 2000 / 5. juuni, lk. 9 [https://artiklid.elnet.ee/record=b1636597\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1636597*est)

**ISS seminar disaini verifitseerimisest ja testimise automatiserimisest**

Tammemäe, Kalle Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1997 / 7/8, lk. 47-52

**IT Kolledži rektor ehitab vabal ajal kodurobotit : [vestlus Kalle Tammemäega]**

Tammemäe, Kalle; Kass, Tiina Äripäev 2003 / 9. juuli, lk. 8 : fot

**Iterative approach to control automata partitioning**

Tammemäe, Kalle 2nd Baltic Summer School on Information Technology and Systems Engineering, 25-28 July 1994, Nelijärve 1994

**ITK - meie peatsed naabrid : [IT Kolledži uest hoonest, kommenteerib rektor Kalle Tammemäe]**

Tamkivi, Alar; Tammemäe, Kalle Studioosus 2007 / veebr., lk. 8: fot

**IT-Kolledž - Eesti uusim körgkool**

Tammemäe, Kalle A & A 2000 / 5, lk. 5-6 [https://artiklid.elnet.ee/record=b1005189\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1005189*est)

**IT-Kolledž pole pelgalt "patsiga poiste" jaoks : [intervjuu rektor Kalle Tammemäega]**

Tammemäe, Kalle; Neudorf, Raigo Arvutimaailm 2007 / 5, lk. 66-70 : fot

**IT-mugavuslipp**

Tammemäe, Kalle Digi 2006 / mai, lk. 24 [https://artiklid.elnet.ee/record=b2027346\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2027346*est)

**Javelin Stamp**

Tammemäe, Kalle A & A 2003 / 5, lk. 7-14 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b1014182\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1014182*est)

**Juba ligi pooled IT-erialadele astujatest on TalTechis naised**

Tammemäe, Kalle Äripäev 2022 / Lk. 9 [Juba ligi pooled IT-erialadele astujatest on TalTechis naised](https://www.estet.ee/record=b1071975*est)  
[https://www.estet.ee/record=b1071975\\*est](https://www.estet.ee/record=b1071975*est)

**Juhkiri : Tehnikaülikool on Eesti ühiskonna arengu mootor. [Arvamus Alar Kolgilt, Kalle Tammemäelt, Erkki Truvelt ja Marko Piirsoolt]**

Kolk, Alar; Tammemäe, Kalle; Truve, Erkki; Piirsoo, Marko Mente et Manu 2011 / lk. 2 : fot [https://www.estet.ee/record=b1242496\\*est](https://www.estet.ee/record=b1242496*est)

**Kalle Tammemäe: Tudengid peavad saama õpingud lõpetada : [intervjuu IT Kolledži rektoriga]**

Tammemäe, Kalle; Tomberg, Marika Äripäev 2005 / 5. dets., Intellektuaalne kapital, lk. 4 [https://artiklid.elnet.ee/record=b2351934\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2351934*est)

**Kas teie hinnangul on kõrgkoolides praegu käivad üleminekuhindamised vajalikud ning mis kasu neist saab? :**

[küsimusele vastavad] Rainer Kattel, Kalle Tammemäe [jt.]

Kattel, Rainer; Tammemäe, Kalle Õpetajate Leht 2010 / lk. 3

**Kas VHDL on sobiv keel sünteesiks?**

Tammemäe, Kalle Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1995 / 7, lk. 2-7; 8, lk. 8-14

**Keeping distance with a telepresence robot : a pilot study**

Leoste, Janika; Heidmets, Mati; Virkus, Sirje; **Talisainen, Aleksi; Rebane, Martin; Kasuk, Tiina; Tammemäe, Kalle; Kangur, Katrin; Kikkas, Kaido;** Marmor, Kristel Frontiers in education 2022 / art. 1046461 : ill <https://doi.org/10.3389/feduc.2022.1046461>

**Kiibiargonauditid, nende kuldvillak ja sümplegaadid**

Tammemäe, Kalle; Ellerhee, Peeter Informaatika perspektiivsed suunad : Eesti Teaduste Akadeemia seminari materjalid : 29.11.2000 2000 / lk. 17-20 : ill

**Kiipkaarti lahkamas**

Tammemäe, Kalle A & A 1998 / 4, lk. 7-13

**Kiipnööp**

Tammemäe, Kalle Arvutimaailm 1999 / 5, lk. 50-53: ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b1001029\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1001029*est)

**Klingon - tlhIngan : [tehiskeelest]**

Tammemäe, Kalle Arvutimaailm 1994 / 1, lk. 28-29

**3,5-tolline diskett sajandivahetusel**

Tammemäe, Kalle Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1997 / 6, lk. 1-5

**32-bitiste protsessorite maailm ja "Motorola"**

Tammemäe, Kalle Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1991 / lk. 5-16; 5, lk. 7-9: joon

**Kommionud Internetis**

Tammemäe, Kalle Horisont 1998 / Horisondi Extra, lk. 8-9: ill <https://www.digar.ee/viewer/et/nlib-digar:291560/262271/page/34>

**Kontekstilülitus tark- ja riistvaras**

Tammemäe, Kalle A & A 2002 / 3, lk. 14-21 : ill

**Kuidas kommenteerite riikliku koolitustellimuse täitmise probleeme? : [küsimusele vastavad] Kalle Tammemäe, Martin Hallik, Priit Reiska**

Tammemäe, Kalle; Hallik, Martin; Reiska, Priit Õpetajate Leht 2011 / 17. juuni, lk. 8

**Kuidas saada kiipsüsteemi disaineriks**

Tammemäe, Kalle A & A 2001 / 1, lk. 19-21

**Kuidas saada tehnosuhtlejaks? : [intervjuu IT Kolledži rektori Kalle Tammemäega]**

Tammemäe, Kalle Arvutimaailm 2004 / 6, lk. 31 [https://artiklid.elnet.ee/record=b2339086\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2339086*est)

**Kuidas suhtlevad kiibid e I2C ja SPI liidesed**

Tammemäe, Kalle Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1994 / 6, lk. 2-5 ; 7/8, lk. 2-4 ; 9, lk. 2-5 : ill

**Kuidas äratada noortes rohkem huvi loodus- ja täppisteaduste õppimise vastu? : [küsimusele vastavad Jaan Palumets, Kalle Tammemäe jt.]**

Palumets, Jaan; Tammemäe, Kalle Õpetajate Leht 2008 / 20. juuni, lk. 3

**Kuus rektorit arvavad : [O.Aarna, K.Tammemäe, H.Elmet, M.Heidmets, J.Aaviksoo ja M.Lagerspetz kõrghariduse probleemidest Eestis]**

Aarna, Olav; Tammemäe, Kalle; Elmet, Henn; Heidmets, Mati; Aaviksoo, Jaak; Lagerspetz, Mikko; Schank, Ede Luup 2001 / 6/7, lk. 42-43

**Kõrghariduses hakkab kord majja saama**

Tammemäe, Kalle Postimees 2002 / 31. juuli, lk. 13 <https://www.postimees.ee/1954755/korghariduses-hakkab-kord-majja-saama>

**Kõrgharidusmaastikku seirates**

Tammemäe, Kalle Õpetajate Leht 2008 / 8. aug., lk. 9 : portr <https://dea.digar.ee/cgi-bin/dea?a=is&oid=opetajateleht20080808&type=staticpdf>

## Kõrgharidusreformi kojujõudmine

Tammemäe, Kalle Mente et Manu 2013 / lk. 7-8 : fot [https://www.esther.ee/record=b1242496\\*est](https://www.esther.ee/record=b1242496*est)

## Learning-by-gaming in HW/SW codesign

Pesonen, Vadim; Gorev, Maksim; Tammemäe, Kalle Proceedings of the 8th European Workshop on Microelectronics Education : EWME 2010 : Darmstadt, Germany, 10-12 May 2010 2010 / p. 89-93 : ill

## Lisaks artiklile skriptikeelest Tcl/Tk

Tammemäe, Kalle Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1997 / 7/8, lk. 19-20: ill

## Loogikaanalüsaator. Mis ja milleks?

Tammemäe, Kalle Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1991 / 9, lk. 1-15

## Lugupeetud uitajad! : [vastukaja K.Tammemäe artiklile "Uitajate elust"]

Paulus, Olavi; Tammemäe, Kalle Tehnikaülikool 1998 / 23. märts, lk. 8 [https://www.esther.ee/record=b5309277\\*est](https://www.esther.ee/record=b5309277*est)

## Mars Pathfinder projekt - maandur

Tammemäe, Kalle Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1997 / 11/12, lk. 51-52

## Mikrokontrollerite invasioon jätkub

Tammemäe, Kalle A & A 2001 / 5, lk. 9-15

## Mikrokontrollerite M68HC11 ja Satt Con 05 riist- ja tarkvara : metoodiline materjal

Tammemäe, Kalle; Toomsalu, Arvo 1995 [https://www.esther.ee/record=b1069449\\*est](https://www.esther.ee/record=b1069449*est)

## Mikroprotsessorseadmete projekteerimine

Tammemäe, Kalle Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1990 / 5, lk. 1-6; 6, lk. 1-11

## Mikroprotsessorsüsteemide projekteerimine : laboratoorsete tööde juhend

1992 [https://www.esther.ee/record=b1061875\\*est](https://www.esther.ee/record=b1061875*est)

## Millised on Eesti rakenduskõrgharidussüsteemi köige teravamat probleemid? : [küsimusele vastavad] Arvi Altmäe, Kalle Tammemäe, Toomas Saal]

Altmäe, Arvi; Tammemäe, Kalle; Saal, Toomas Õpetajate Leht 2007 / 10. aug., lk. 3

## Miniatuurne märgvara [Võrguteavik]

Tammemäe, Kalle Arvutimaailm 2018 / 14 p <https://www.am.ee/margvara>

## Minu arvutimaailm : [ajakirja küsimustele vastab K.Tammemäe]

Tammemäe, Kalle Arvutimaailm 2009 / 1/2, lk. 66

## Minu esimene... : [arvuti]

Tammemäe, Kalle Arvutimaailm 2006 / 3, lk. 29

## Mis motiveerib õppejõudu e-asjaga tegelema? : vestlusringis osalesid Kalle Tammemäe jt.

Tammemäe, Kalle; Kalev, Raul Avaja 2004 / 11. märts, E-Avaja, lk. 4 : fot

## Mitut kiipsüsteemi on vaja?

Tammemäe, Kalle A & A 2002 / 6, lk. 51-54

## A modular 6LoWPAN-based wireless sensor body area network for health-monitoring applications

Le Moullec, Yannick; Lecat, Yoann; Annus, Paul; Land, Raul; Kuusik, Alar; Reidla, Marko; Hollstein, Thomas; Reinsalu, Ujiana; Tammemäe, Kalle; Ruberg, Priit APSIPA ASC 2014 : Asia-Pacific Signal and Information Processing Association Annual Summit and Conference 2014 : December 9-12, 2014, Siem Reap, city of Angkor Wat, Cambodia 2014 / [4] p. : ill

## Modular exponent realization on FPGAs

Põldre, Jüri; Tammemäe, Kalle; Mandre, Marek Field-programmable logic and applications : from FPGAs to computing paradigm : 8th International Workshop, FPL'98, Tallinn, Estonia, August 31-September 3, 1998 : proceedings 1998 / p. 336-347: ill

## Moodsad programmeeritavad loogikaseadmed

Tammemäe, Kalle Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1992 / 9, lk. 1-9; 10, lk. 1-10: ill

## Muuk - esimesed triibulised

**Tammemäe, Kalle** Mente et Manu 2014 / lk. 7-9 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b2679161\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2679161*est)

**Muutused protsessorite ja PC-de võitlustandril**

**Tammemäe, Kalle** A & A 1999 / 3, lk. 7-14: ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b1001307\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1001307*est)

**NATO kursus riist- ja tarkvara koosdisainist**

**Tammemäe, Kalle** Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1995 / 9, lk. 23-24; 10, lk. 2-8; 11, lk. 2-7; 12, lk. 8-15

**Novel architectures for contractive autoencoders with embedded learning**

**Kerner, Madis; Tammemäe, Kalle; Raik, Jaan; Hollstein, Thomas** 2020 17th Biennial Baltic electronics conference, Tallinn, Estonia, October 6-8, 2020 : proceedings 2020 / 6 p. : ill <https://doi.org/10.1109/BEC49624.2020.9277246>

**Novel Neural Network accelerator architectures for FPGAs = Uudsed närvivõrkude kiirendite arhitektuurid FPGAdle**

**Kerner, Madis** 2024 [https://www.estet.ee/record=b5675484\\*est](https://www.estet.ee/record=b5675484*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/item/3568fe35-19c3-43e6-9525-73c79371ab13>  
<https://doi.org/10.23658/taltech.16/2024>

**[Nägemused, mis aitavad leida teed tulevikku : küsimustele vastab Kalle Tammemäe]**

**Tammemäe, Kalle** Kuidas valida õige tee tulevikku? : käsiraamat 2001 / lk. 42-43

**Open source on-chip logic analyzer for FPGA-s**

**Ehrenpreis, Lauri; Ellerjee, Peeter; Tammemäe, Kalle** BEC 2006 : 2006 International Baltic Electronics Conference : Tallinn University of Technology, October 2-4, 2006, Tallinn, Estonia : proceedings of the 10th Biennial Baltic Electronics Conference 2006 / p. 99-102 : ill

**Operatsioonisüsteem opositsioonis**

**Tammemäe, Kalle** Horisont 1998 / 2, Horisondi Extra, lk. 8-9

**Parimad autolukksepad koolitatakse arvutis**

**Tammemäe, Kalle** Äripäev 2006 / 11. okt, lk. 23 <https://www.aripaev.ee/uudised/2006/10/10/parimad-autolukksepad-koolitatakse-arvutis>

**Pingviiniprotsessor**

**Tammemäe, Kalle** A & A 1999 / 6, lk. 8-11 [https://artiklid.elnet.ee/record=b1002707\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1002707*est)

**Pooljuhtidetööstuse teekond uue aastatuhande algul**

**Tammemäe, Kalle** A & A 1998 / 3, lk. 7-11: ill

**Practicing start-up culture in teaching embedded systems**

**Reinsalu, Uljana; Azad, Siavosh Payandeh; Leier, Mairo; Tammemäe, Kalle; Hollstein, Thomas** EWME 2016 : 11th European Workshop on Microelectronics Education : May 11-13, 2016, Southampton, UK 2016 / [6] p. : ill  
<https://doi.org/10.1109/EWME.2016.7496463>

**Programmeerimisvõistlus IEEEExtreme 9.0 24h**

**Tammemäe, Kalle** Mente et Manu 2015 / lk. 8-9 : fot [https://artiklid.elnet.ee/record=b2750867\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2750867*est)

**Propellerkiip**

**Tammemäe, Kalle** A & A 2006 / 5, lk. 6-14 : ill

**Puudu on tuhatkond IT-spetsialisti : [intervjuu TTÜ õppeprorektori Kalle Tammemäega]**

**Tammemäe, Kalle** Eesti Ekspress 2011 / 26. mai, EE Koolileht, lk. 4-5 : fot

**Rahvusvahelise inseneriorganisatsiooni IEEE Eesti sektsoon sai 10-aastaseks**

**Tammemäe, Kalle** Mente et Manu 2016 / lk. 40-41 : fot [http://www.ttu.ee/public/u/ulikool/Tutvustus/ajaleht-mente-et-manu/MM\\_2016\\_05/index.html](http://www.ttu.ee/public/u/ulikool/Tutvustus/ajaleht-mente-et-manu/MM_2016_05/index.html) [https://artiklid.elnet.ee/record=b2797145\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2797145*est)

**Reconfigurable multipler for virtex FPGA family**

**Pöldre, Jüri; Tammemäe, Kalle** Field-programmable logic and applications : 9th International Workshop, FPL'99, Glasgow, UK, August 30-September 1, 1999 : proceedings 1999 / p. 359-364 : ill

**Rekonfigureeritav loogika**

**Tammemäe, Kalle** Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1997 / 11/12, lk. 12-19

**Riist- ja tarkvara koosdisain ja -simuleerimine**

**Tammemäe, Kalle** Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1997 / 2, lk. 1-3; 3, lk. 1-6; 4, lk. 1-4; 5, lk. 1-6: ill

**Riistvara kirjeldamise keel VHDL**

**Tammemäe, Kalle** Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1992 / 4, lk. 1-11: ill

**Riistvara kirjeldamiskeel - VHDL : metoodiline materjal**

1992 [https://www.esther.ee/record=b1062926\\*est](https://www.esther.ee/record=b1062926*est)

**Riistvara kirjeldamiskeel - VHDL : metoodiline materjal**

**Tammemäe, Kalle** 2003 [http://www.esther.ee/record=b1605950\\*est](http://www.esther.ee/record=b1605950*est)

**Riistvara kirjeldamiskeel VHDL : metoodiline materjal**

**Tammemäe, Kalle** 2002 [http://www.esther.ee/record=b1605950\\*est](http://www.esther.ee/record=b1605950*est)

**Riistvara kompileerimine**

**Tammemäe, Kalle A & A** 1998 / 5, lk. 11-15: ill

**RISC - sardmikrokontrollerid**

**Tammemäe, Kalle** Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1995 / 8, lk. 8-14

**Rubriigitoimetaja järelsõna : [A & A robootikanumbrist]**

**Tammemäe, Kalle A & A** 2005 / 5, lk. 49-50 [https://artiklid.elnet.ee/record=b1018369\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1018369*est)

**Saarlased olid, on ja tulevad tehnikaülikooli õppima**

**Tammemäe, Kalle** Meie Maa 2011 / lk. 2

**Saarlased tehnikaülikoolis – olid, on ja tulevad ka edaspidi**

**Tammemäe, Kalle** Saarte Hääl 2011 / lk. 5

**Second Life õppe- ja teaduskeskkonnana**

**Tammemäe, Kalle A & A** 2008 / lk. 27-34 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b1022654\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1022654*est)

**See mitmetahuline rööpsus**

**Tammemäe, Kalle A & A** 2006 / 2, lk. 7-12 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b1019098\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1019098*est)

**Self-aware cyber-physical systems**

Bellman, K.; Landauer, C.; Dutt, N.; **Tammemäe, Kalle** ACM transactions on cyber-physical systems 2020 / p. 1-26

<https://doi.org/10.1145/3375716> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

**Self-aware fog computing in private and secure spheres**

**Tammemäe, Kalle**; Jantsch, Axel; Kuusik, Alar; Preden, Jürgo-Sören; Ōunapuu, Enn Fog computing in the internet of things : intelligence at the edge 2018 / p. 71-99 : ill [http://www.esther.ee/record=b4692402\\*est](http://www.esther.ee/record=b4692402*est) [https://doi.org/10.1007/978-3-319-57639-8\\_5](https://doi.org/10.1007/978-3-319-57639-8_5)

**Seminari järelkaja : 6th International Workshop on Ambientintelligence and Embedded Systems**

Ernits, Margus; **Tammemäe, Kalle A & A** 2007 / 5, lk. 52-55 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b2375629\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2375629*est)

**Service quality meter design for self-aware systems**

**Tammemäe, Kalle**; Leier, Mairo AmiES-2015 : Ambient Intelligence and Embedded Systems : International Symposium, 24-26 September, 2015, Oostende, Belgium 2015 / [4] p. : ill

**Skype ja kaos**

**Tammemäe, Kalle** Arvutimaailm 2007 / 7, lk. 17

**Smart, wireless modular communication platform**

Ruberg, Priit; Hollstein, Thomas; Reinsalu, Uljana; **Tammemäe, Kalle**; Le Moullec, Yannick; Kuusik, Alar; Reidla, Marko; Annus, Paul Proceedings of the 8th Annual Conference of the Estonian National Doctoral School in Information and Communication Technologies : December 5-6, 2014, Rakvere 2014 / p. 111-112 : ill

**SoC curricula at Tallinn Technical University**

Kruus, Margus; **Tammemäe, Kalle**; Ellerjee, Peeter 19th NORCHIP Conference, Kista, Sweden, 12-13 November 2001 : proceedings 2001 / p. 99-104 : ill

**Software profiling tool PROFF for HW/SW co-design**

**Tammemäe, Kalle**; Udre, Jüri Proceedings [of the] 15th NORCHIP Conference, Tallinn, 10-11 November 1997 1997 / p. 389-396: ill

**Strateegiline deklaratsioon TTÜ IT valdkonnale**

Viiding, Janno; **Tammemäe, Kalle A & A** 2011 / lk. 57-61 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b2472203\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2472203*est)

**Su isa ei tunneks oma ülikooli äragi! : [Tallinna Tehnikaülikoolist]**

Tammemäe, Kalle Tehnoloogia : TTÜ noorteajakiri 2013 / lk. 5 : ill

**Surviving the unforeseen - teaching IT and engineering students during COVID-19 outbreak**

**Ruberg, Prit; Ellerjee, Peeter; Tammemäe, Kalle; Reinsalu, Uljana; Rähni, Andres; Robal, Tarmo** Proceedings - Frontiers in Education Conference, FIE 2022 / Code 184790 <https://doi.org/10.1109/FIE56618.2022.9962383> Conference Proceedings at Scopus Article at Scopus

**Süvaõpe TTÜs : [TTÜ üksustes läbiviidud küsitluse tulemused : prof. Jaan Janno matemaatika erikursuse annotatsioonidega]**

Tammemäe, Kalle; Janno, Jaan Mente et Manu 2012 / lk. 2, 5 : ill. [https://www.estet.ee/record=b1242496\\*est](https://www.estet.ee/record=b1242496*est)

**Süvaõppest TTÜs : [TTÜ üksustes läbiviidud küsitluse tulemused]**

Tammemäe, Kalle Mente et Manu 2012 / lk. 2 [https://www.estet.ee/record=b1242496\\*est](https://www.estet.ee/record=b1242496*est)

**TalTechi aasta viliatlane, Testlio asutaja Kristel Kruustük: hirmutavad hetked suunavad öigele rajale**

digiegenius.ee 2023 [TalTechi aasta viliatlane, Testlio asutaja Kristel Kruustük: hirmutavad hetked suunavad öigele rajale](#)

**Tcl/Tk**

Tammemäe, Kalle Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1997 / 5, lk. 23-27; 6, lk. 25-30: ill

**Teaching robotics and embedded systems as a learning chain of different subjects [Electronic resource]**

**Ernits, Margus; Hakk, Kristiina; Tammemäe, Kalle** 8th International Conference and Workshop on Ambient Intelligence and Embedded Systems : Funchal, Madeira, Portugal 2009 / ? p. [CD-ROM] [https://www.fh-kiel.de/fileadmin/data/iue/forschung/konferenzen/amies\\_2009/margus\\_ernits\\_amies\\_madeira\\_2009.pdf](https://www.fh-kiel.de/fileadmin/data/iue/forschung/konferenzen/amies_2009/margus_ernits_amies_madeira_2009.pdf)

**Teadusseminar FPL'99 Glasgow's**

Tammemäe, Kalle A & A 1999 / 5, lk. 50-52: ill

**Teelahkmel it-huvilisele**

Tammemäe, Kalle Edasiõppija 2007 : teatnik gümnaasiumilõpetajale 2007 / lk. 34-35

**Teeme ise marsikulguri**

Tammemäe, Kalle Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1997 / 10, lk. 38-40

**Telepresence robots in higher education - the current state of research**

**Leoste, Janika; Kikkas, Kaido; Tammemäe, Kalle; Rebane, Martin; Laugasson, Edmund; Hakk, Kristiina** Robots in education : RiE 2022 2022 / p. 124-134 [https://doi.org/10.1007/978-3-031-12848-6\\_12](https://doi.org/10.1007/978-3-031-12848-6_12) Conference proceedings at Scopus Article at Scopus Article at WOS

**The benefits of self-awareness and attention in fog and mist computing**

Preden, Jürgo-Sören; Tammemäe, Kalle; Jantsch, Axel; Leier, Mairo; Riid, Andri; Calis, Emine Computer 2015 / p. 37-45 : ill

**Transmeta protsessorite nišš**

Tammemäe, Kalle A & A 2000 / 3, lk. 7-13 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b1004180\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1004180*est)

**Triple fixed-point MAC unit for deep learning**

**Kerner, Madis; Tammemäe, Kalle; Raik, Jaan; Hollstein, Thomas** Proceedings of the 2021 Design, Automation & Test in Europe (DATE 2021), 1-5 February 2021 : Virtual Conference 2021 / p. 1404-1407 <https://doi.org/10.23919/DATE51398.2021.9474020>

**TTÜ arengukonverents 8. juuni 2011 : ettekanne põhiteesid**

Truve, Erkki; Tammemäe, Kalle; Varrak, Tea; Öpik, Andres; Jervan, Gert; Lopp, Margus; Elken, Jüri; Kattel, Rainer; Keerberg, Anne Mente et Manu 2011 / lk. 5 [https://www.estet.ee/record=b1242496\\*est](https://www.estet.ee/record=b1242496*est)

**TTÜ sai Campus Europae liikmeiks : [TTÜ on 10. märtsist üle-euroopalise ülikoolide võrgustiku liige]**

Tammemäe, Kalle Mente et Manu 2011 / lk. 2, 4 : fot [https://www.estet.ee/record=b1242496\\*est](https://www.estet.ee/record=b1242496*est)

**TTÜ sai Eesti Liikumispudega Inimeste Liidu tunnustuse : [tiitel "Aasta tegu 2011" : lisaks ka TTÜ erivajadustega üliõpilaste nõustaja Sven Kõllametsa artikkel ja intervjuu õppeprorektoori Kalle Tammemäega]**

Kõllamets, Sven; Tammemäe, Kalle Mente et Manu 2012 / lk. 5 [https://www.estet.ee/record=b1242496\\*est](https://www.estet.ee/record=b1242496*est)

**Tule uuesti!**

Tammemäe, Kalle Postimees 2011 / lk. 13 <https://leht.postimees.ee/444806/kalle-tammemaе-tule-uuesti>

**Twinkle ei ava Interneti salaaksi**  
Tammemäe, Kalle Äripäev 1999 / 26. mai, lk. 11

**2018 IEEE Nordic Circuits and Systems Conference (NORCAS) : NORCHIP and International Symposium of System-on-Chip (SoC) : 30-31 October 2018, Tallinn, Estonia : proceedings in IEEE Xplore [Online resource]**  
2018 <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/8552599/proceeding>

**Tööturu väljakutsed kõrgharidusele**  
Tammemäe, Kalle Õpetajate Leht 2007 / 4. mai, lk. 3

**Uitajate elust**  
Tammemäe, Kalle; Paulus, Olavi Tehnikaülikool 1998 / 9. märts, lk. 16 [https://www.estet.ee/record=b5309277\\*est](https://www.estet.ee/record=b5309277*est)

**uM-FPU kas säask või relevant?**  
Tammemäe, Kalle A & A 2005 / 5, lk. 43-48 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b1018368\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1018368*est)

**Using telepresence robots for ICT consultancy**  
Leoste, Janika; Pöial, Jaanus; Rebane, Martin; Marmor, Kristel; Tammemäe, Kalle Towards a hybrid, flexible and socially engaged higher education 2023

**Using weighted graphs for fast architecture exploration**  
Ellerjee, Peeter; Klaar, Tarmo; Kruus, Margus; Tammemäe, Kalle BEC 2002 : proceedings of the 8th Biennial Baltic Electronics Conference : October 6-9, 2002, Tallinn, Estonia 2002 / p. 111-114 : ill

**Uus trend - süvaõpe ülikoolis : [intervjuu Kalle Tammemäega]**  
Tammemäe, Kalle Õpetajate Leht 2011 / lk. 7 : fot

**Vana flopiseadme uus nägu**  
Tammemäe, Kalle A & A 1999 / 4, lk. 7-12 [https://artiklid.elnet.ee/record=b1002040\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1002040*est)

**VHDL täna ja homme**  
Tammemäe, Kalle Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1993 / 9, lk. 1-8

**Virtuaalõpe : kuidas toimub virtuaalõpe? : kas see võib asendada igapäevast kooliskäimist?**  
Tammemäe, Kalle Eesti Päevaleht 2001 / 26. nov., Teeviit, lk. 5 : portr

**VLSI kõrgtaseme süntees**  
Tammemäe, Kalle Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1993 / 1, lk. 25-31

**VLSI system level codesign toolkit AKKA**  
Tammemäe, Kalle; O'Nils, Mattias; Tornemo, Anders; Tenhunen, Hannu NORCHIP Conference '96 : 14th conference, Helsinki, 4-5 November 1996 1996 / p. 1-7: ill

**Võrguarvuti ja tiigri hüpe**  
Tammemäe, Kalle Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1996 / 6, lk. 27-30

**Väikesüsteemide liidesed**  
Tammemäe, Kalle Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1990 / 10, lk. 4-13; 11, lk. 1-9

**Väljavõtteid 8. juunil 2011 TTÜ arengukonverentsil peetud ettekannetest : [rektor Andres Keevalliku, innovatsiooni- ja ettevõtluskeskuse direktori Tea Varraku, teadusprorektori Erkki Truve, õppeprorektor Kalle Tammemäe ja professor Rainer Katteli ettekannetest]**  
Keevallik, Andres; Varrak, Tea; Truve, Erkki; Tammemäe, Kalle; Kattel, Rainer Mente et Manu 2011 / lk. 1, 4 : fot  
[https://www.estet.ee/record=b1242496\\*est](https://www.estet.ee/record=b1242496*est)

**Õppetegevus 2011**  
Tammemäe, Kalle Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2011 2012 / lk. 12-14

**Õppetegevuse protsessipõhine juhtimissüsteem**  
Tammemäe, Kalle; Vihand, Tiia Mente et Manu 2013 / lk. 9-11 : ill

**Üks maailma vägevatest - Compaq**  
Tammemäe, Kalle A & A 1998 / 6, lk. 44-45 [https://artiklid.elnet.ee/record=b2022846\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2022846*est)

**Выбор разбиений для итеративной декомпозиции конечных автоматов**

Tammemäe, Kalle Машиное проектирование электронных устройств и систем 1988 / с. 35-42

**Электротехника и автоматика**

Rüstern, Ennu; Keevallik, Andres; Kruus, Margus; Salum, Kaja; Berkman, Boriss; Tammemäe, Kalle; Alango, Villem; Kont, Toomas; Ubar, Raimund-Johannes; Lohuaru, Tönu; Straube, B.; Elst, G.; Bombik, B.; Viies, Vladimir; Gallai, S.; Rang, Toomas; Laansoo, Ants; Männama, Vello; Pikkov, Otto; Gurjanov, Boris; Opotski, Aleksei; Velmre, Enn 1988

[https://www.esther.ee/record=b1256708\\*est](https://www.esther.ee/record=b1256708*est)