

### **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.ester.ee/record=b1322611\\*est](https://www.ester.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**

**Liiver, 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 gode using VHDL**

**Tammemäe, Kalle; Udre, Jüri;** Wehn, N.; Gasteier, M.; Glesner, M. APCHDLISA-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  
<https://www.semanticscholar.org/paper/Automatic-FSM-Synthesis-for-Low-Power-Mixed-Oelmann/923183be619b345243d45eac268c190ebb308e3c>

### **Cisco Võrguakadeemia IT Kolledžis**

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

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

**Ellervee, 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, Romiță; **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) [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

### **Control intensive digital system synthesis**

**Tammemäe, Kalle** 1997 [http://www.ester.ee/record=b1060033\\*est](http://www.ester.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; Ellervee, 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.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.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**

**Ellervee, 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**

**Ellervee, 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  
[https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-540-30117-2\\_37](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-540-30117-2_37)

## **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#tammemae>

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

**Ellervee, 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  
[https://link.springer.com/content/pdf/10.1007/3-540-44614-1\\_96.pdf](https://link.springer.com/content/pdf/10.1007/3-540-44614-1_96.pdf)

## **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

## **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 printsiip**

**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](#)

## **Homme 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.ester.ee/record=b1240496\\*est](http://www.ester.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.ester.ee/record=b1558644\\*est](https://www.ester.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.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.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

#### **Intervjuu 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)

#### **Iseõppinud häkker jääb 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 automatiseerimisest**

**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 uuest hoonest, kommenteerib rektor Kalle Tammemäe]**

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

#### **IT-Kolledž - Eesti uusim kõrgkool**

**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.ester.ee/record=b1071975*est)  
[https://www.ester.ee/record=b1071975\\*est](https://www.ester.ee/record=b1071975*est)

#### **Juhtkiri : Tehnikaülikool on Eesti ühiskonna arengu mootor. [Arvamusi 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.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.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 [https://artiklid.elnet.ee/record=b2097756\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2097756*est)

**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, Aleksei; Rebane, Martin; Kasuk, Tiina; Tammemäe, Kalle; Kangur,**

**Katrin; Kikkas, Kaido;** Marmor, Kristel Frontiers in education 2023 / art. 1046461 : ill <https://doi.org/10.3389/feduc.2022.1046461>

[Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Kiibiargonaudid, nende kuldvillak ja sümplegaadid**

**Tammemäe, Kalle; Ellervee, 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 [https://artiklid.elnet.ee/record=b2415605\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2415605*est)

**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 [https://artiklid.elnet.ee/record=b2382236\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2382236*est)

**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.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.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 / p. 89-93 : ill <https://www.slideserve.com/tekli/learning-by-gaming-in-hw-sw-codesign-powerpoint-ppt-presentation>

### **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.ester.ee/record=b5309277\\*est](https://www.ester.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.ester.ee/record=b1069449\\*est](https://www.ester.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.ester.ee/record=b1061875\\*est](https://www.ester.ee/record=b1061875*est)

### **Millised on Eesti rakenduskõrgharidussüsteemi kõige teravamad probleemid? : [küsimusele vastavad] Arvi Altmäe, Kalle Tammemäe, Toomas Saal]**

Altmäe, Arvi; **Tammemäe, Kalle**; Saal, Toomas Õpetajate Leht 2007 / 10. aug., lk. 3 [https://artiklid.elnet.ee/record=b2372144\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2372144*est)

### **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 2007 / 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, Uljana; 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 FPGAdele**

**Kerner, Madis** 2024 [https://www.ester.ee/record=b5675484\\*est](https://www.ester.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; Ellervee, 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, Siavoosh 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 sektsioon 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 multiplier 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 [https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-540-48302-1\\_38](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-540-48302-1_38)

### **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.ester.ee/record=b1062926\\*est](https://www.ester.ee/record=b1062926*est)

### **Riistvara kirjeldamiskeel - VHDL : metoodiline materjal**

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

### **Riistvara kirjeldamiskeel VHDL : metoodiline materjal**

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

### **Rubriigitometaja järelsõna : [A & A robotikanumbrist]**

**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, Jürjo-Sören; **Õunapuu, Enn** Fog computing in the internet of things : intelligence at the edge 2018 / p. 71-99 : ill [http://www.ester.ee/record=b4692402\\*est](http://www.ester.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**; **Ellervee, 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, Priit; Ellervee, 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.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

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

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

**TalTechi aasta vilistlane, Testlio asutaja Kristel Kruustük: hirmutavad hetked suunavad õigele rajale**

digi.geenius.ee 2023 [TalTechi aasta vilistlane. Testlio asutaja Kristel Kruustük: hirmutavad hetked suunavad õigele 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/ue/forschung/konferenzen/amies\\_2009/margus\\_ernits\\_amies\\_madeira\\_2009.pdf](https://www.fh-kiel.de/fileadmin/data/ue/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

**Teelahkmele it-huvilisele**

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

**Teeme ise marsikulguri**

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

**Tehiskaaslane tõttab inimesele appi**

**Vaaks, Eveliis** Trialoog 2025 <https://trialoog.taltech.ee/tehiskaaslane-tottab-inimesele-appi/>

**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, Jürjo-Sören; Tammemäe, Kalle; Jantsch, Axel; Leier, Mairo; Riid, Andri** Calis, Emine Computer 2015 / p. 37-45 : ill <https://doi.org/10.1109/MC.2015.207> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**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/DAT51398.2021.9474020>

**TTÜ arengukonverents 8. juuni 2011 : ettekannete 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.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

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

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

**TTÜ sai Eesti Liikumispuudega Inimeste Liidu tunnustuse : [tiitel "Aasta tegu 2011" : lisaks ka TTÜ erivajadustega üliõpilaste nõustaja Sven Kõllametsa artikkel ja intervjuu õppeprorektori Kalle Tammemäega]**  
**Kõllamets, Sven; Tammemäe, Kalle** Mente et Manu 2012 / lk. 5 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

#### **Tule uuestil!**

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

#### **Twinkle ei ava Interneti salauksi**

**Tammemäe, Kalle** Äripäev 1999 / 26. mai, lk. 11 <https://www.aripaev.ee/uudised/1999/05/25/twinkle-ei-ava-interneti-salauksi>

#### **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 [https://artiklid.elnet.ee/record=b1176571\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1176571*est)

#### **Uitajate elust**

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

#### **uM-FPU kas sääsk või elevant?**

**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 2024 / p. 157-168 [https://doi.org/10.1007/978-3-031-52667-1\\_17](https://doi.org/10.1007/978-3-031-52667-1_17) [Conference proceedings at Scopus Article at Scopus Article at WOS](#)

#### **Using weighted graphs for fast architecture exploration**

**Ellervee, 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 [https://artiklid.elnet.ee/record=b2421022\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2421022*est)

#### **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 [https://www.researchgate.net/publication/2407722\\_VLSI\\_system\\_level\\_codesign\\_toolkit\\_AKKA](https://www.researchgate.net/publication/2407722_VLSI_system_level_codesign_toolkit_AKKA)

#### **Võrguarvuti ja tiigrihüpe**

**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.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.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** Машинное 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, Tõnu; Štraube, 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.ester.ee/record=b1256708\\*est](https://www.ester.ee/record=b1256708*est)