



lmt

KĀ NEKĻŪT PAR DRAZU INTERNETU

Mārtiņš Kaļķis

LMT drošības daļas vadītājs



lmt

KLIENTU APKALPOŠANAS CENTRS

Laipni lūdzam!

LIETU EVOLŪCIJA

INDUSTRIĀLĀ REVOLŪCIJA 4.0

1.0

Ūdens straume tiek izmantota, lai darbinātu mehāniskas ierīces

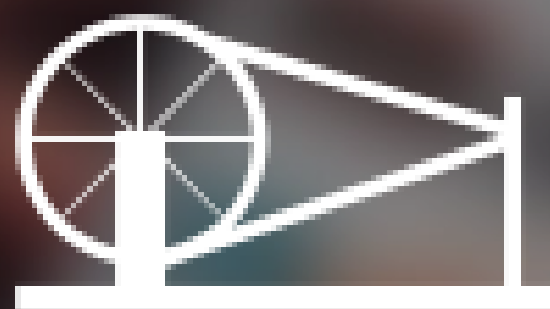


1800

1784 - Pirmās mehāniskās stelles

2.0

Elektrība ļauj uzsākt masveida ražošanu



1900

1870 - Pirmsākumi mašinizētajai rūpniecībai

3.0

IT sistēmas ļauj automatizēt ražošanas procesus

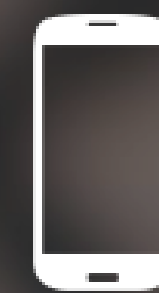


2000

1969 - Pirmais programmējams kontrolieris

4.0

IoT un viedie risinājumi dod iespēju automatizēt sarežģītus uzdevumus



Šodien

FACTORIES OF THE FUTURE

- 1 Time-critical process control
- 2 Non time-critical factory automation
- 3 Remote control
- 4 Intra/Inter-enterprise communication
- 5 Connected goods

ENERGY

- 1 Grid access
- 2 Grid backhaul
- 3 Grid backbone

e-HEALTH

- 1 Assets and interventions management in Hospital
- 2 Robotics
- 3 Remote monitoring
- 4 Smarter medication

MEDIA & ENTERTAINMENT

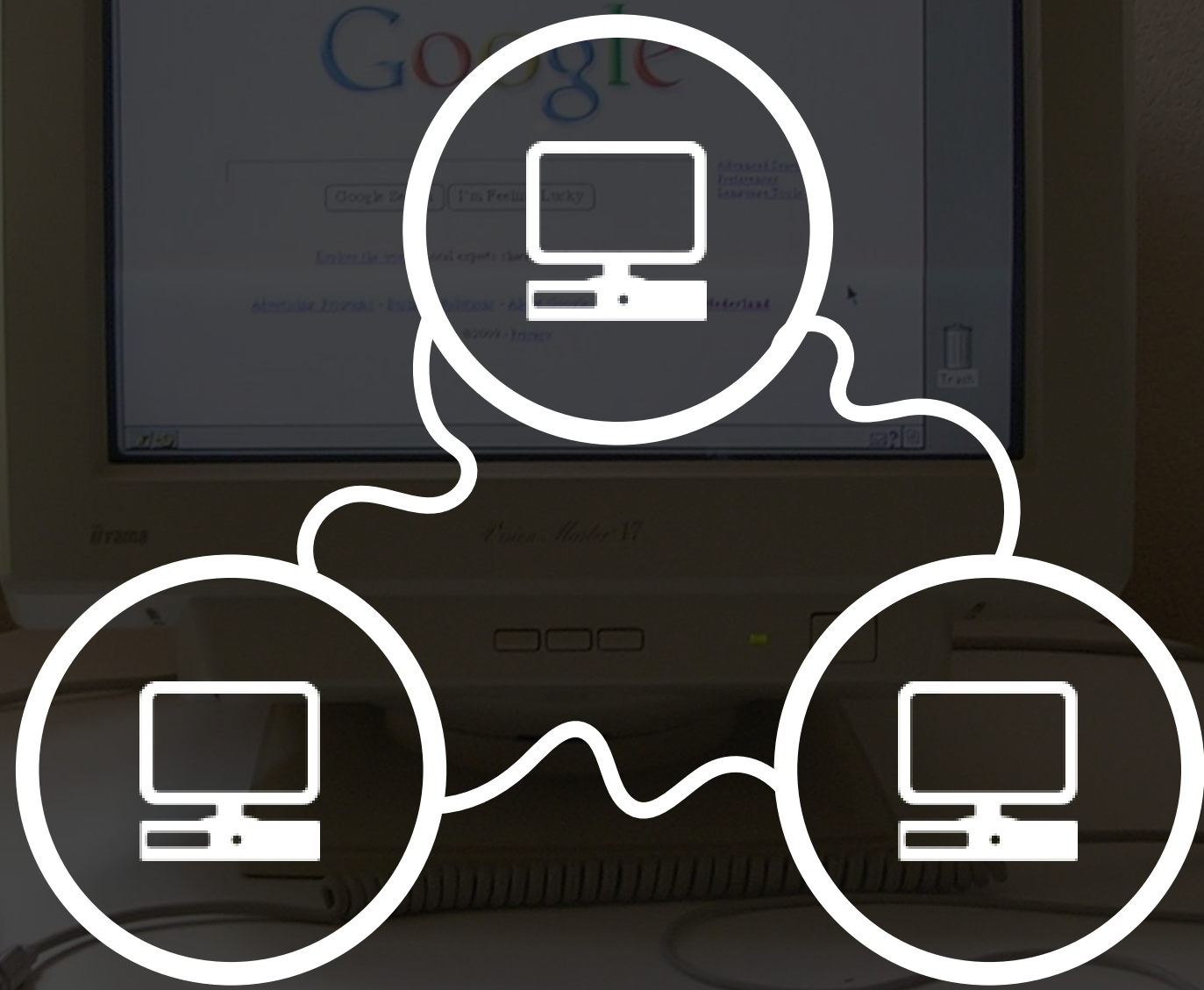
- 1 Ultra High Fidelity Media
- 2 On-site Live Event Experience
- 3 User/Machine Generated Content
- 4 Immersive and Integrated Media
- 5 Cooperative Media Production
- 6 Collaborative Gaming

AUTOMOTIVE

- 1 Automated driving
- 2 Share My View

- 1 Bird's Eye View
- 2 Digitalization of Transport and Logistics
- 3 Information Society on the road

PARADIGMAS MAINĀ,



Pēdējos 15 gadus
savienoti datori



Nākamos 15 gadus
savienotas lietas, 5G

LIETU INTERNETS

VAIRĀK NEKĀ

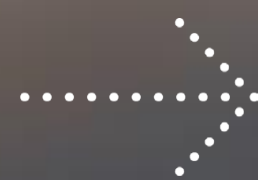
240 000 

PIESLĒGUMU LMT TĪKLĀ
NODROŠINA KOMUNIKĀCIJU
STARP IERĪCĒM

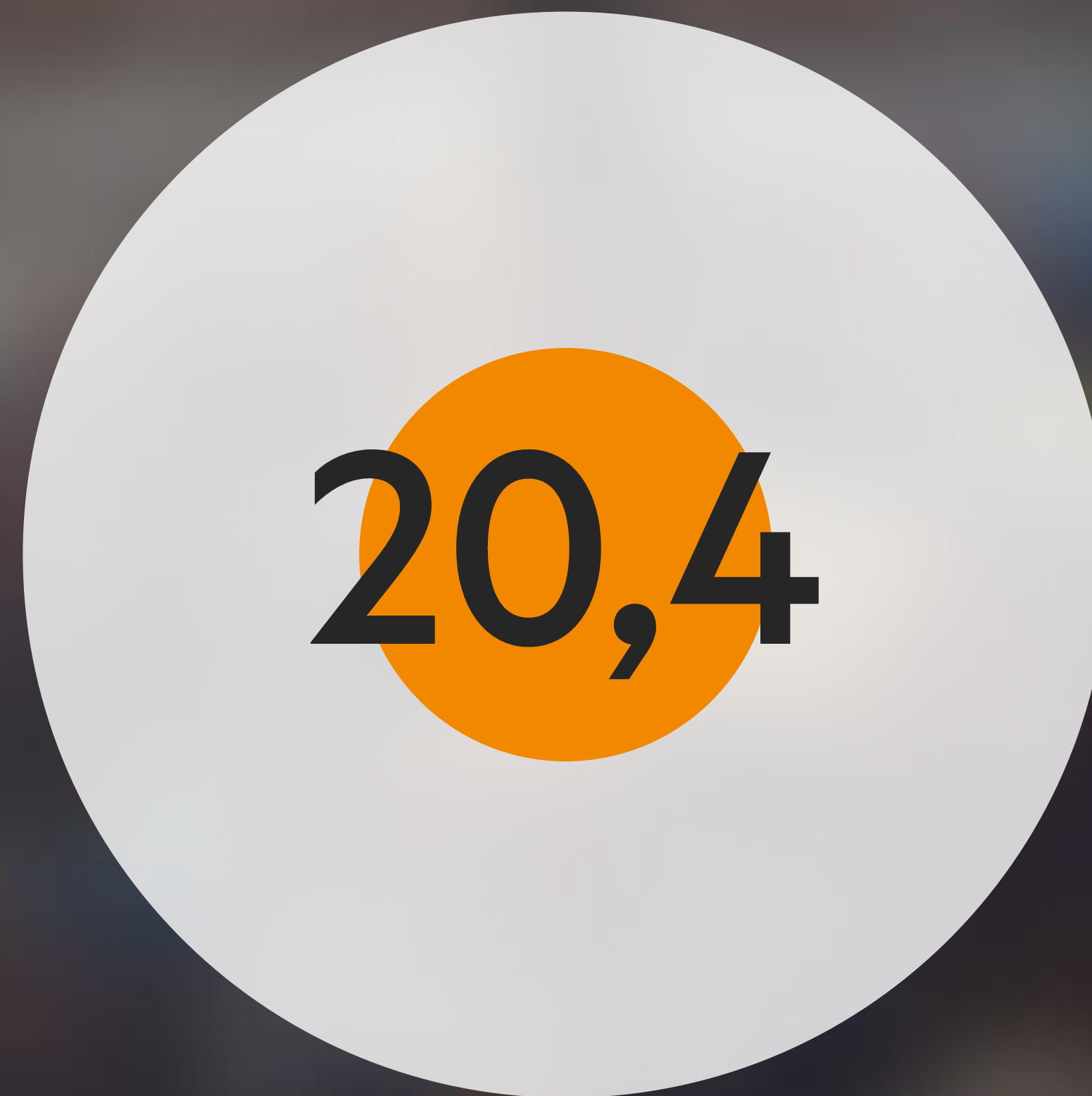
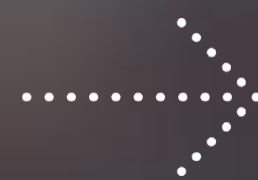
PASAULĒ JAU MILJARDIEM LIETU INTERNETĀ



2017



x3



2020

- lietas
- cilvēki



MĒRĪSIM
LIETU SKAITU
UZ KM²

LIETU INTERNETS ARĪ F1



VIEDIE TRAKTORI LATVIJAS LAUKOS



**KĀ NEKLŪT PAR
DRAZU INTERNETU?**

40%

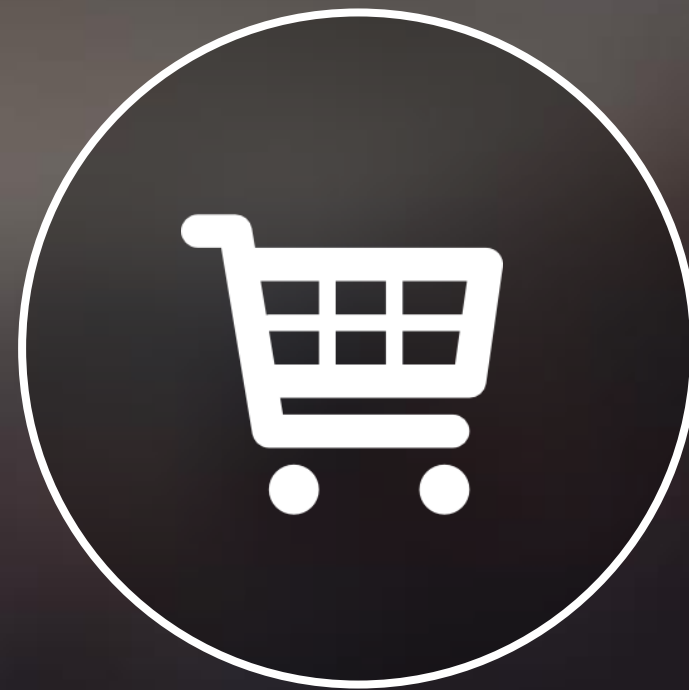
LIETU INTERNETA

PROJEKTU NETIEK IESĀKTI

APDOMĪGI JĀIZVĒLAS JAUNĀS VIEDĀS IERĪCES



No droša
ražotāja



No droša
pārdevēja



Drošā
tīklā

DROŠA LIETOŠANA



Drošs datu
apstrādes mezgls



Droša
sistēmas
vadība

DROŠĪBAS PĀRVALDĪBA

RISKU
ANALĪZE

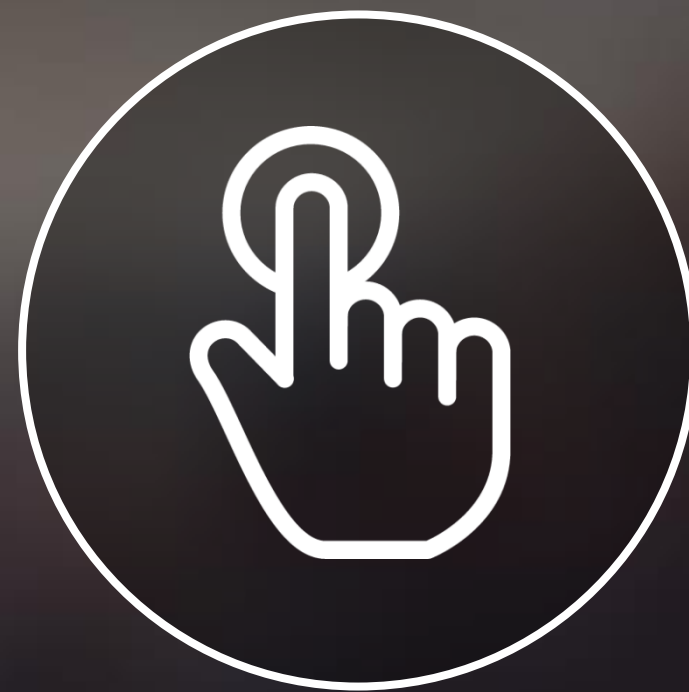
UZRAUDZĪBA

PĀRVALDĪBA

LMT RISINĀJUMI



Lietu interneta
kanāls



Privātais
piekļuves
punkts



Mobilo iekārtu
pārvaldība

5G


Imt 

NOKIA



Imt 

Imt 

izpēte un attīstība
kopā ar IT un
jaunuzņēmumiem 

DOMĀ - DARI!
Imt 

