



משבר השבבים העולמי והשפעתו על שרשרת האספקה

+ + + + + Ori Tadmor + + + +

+ + + + + President of KLA Israel +

+ + + + + Vice President of Operations

KLA – A Global Leader in Broad Electronics Market

No laptop, smartphone, wearable device, voice-controlled gadget, flexible screen, VR device or smart car would have made it into your hands without us

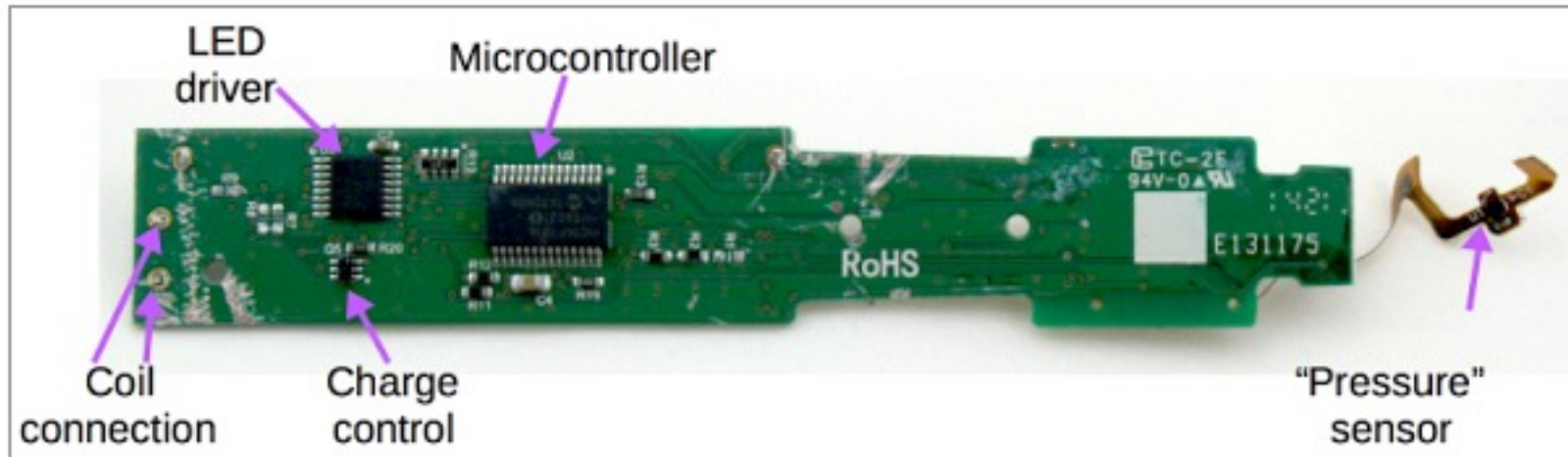
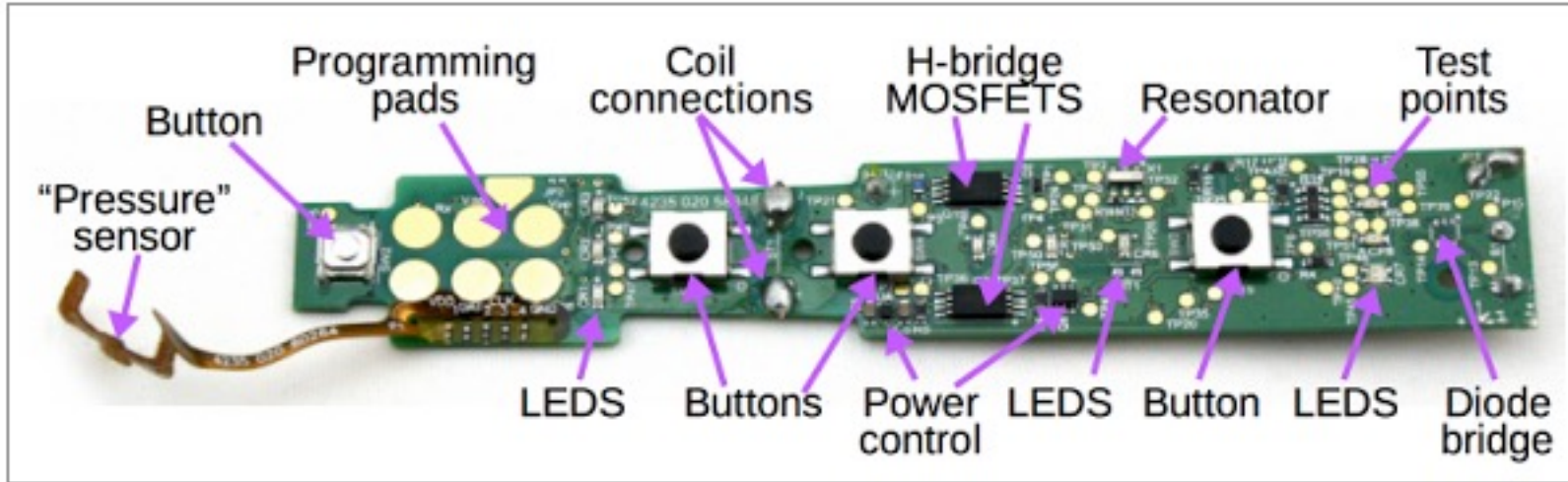


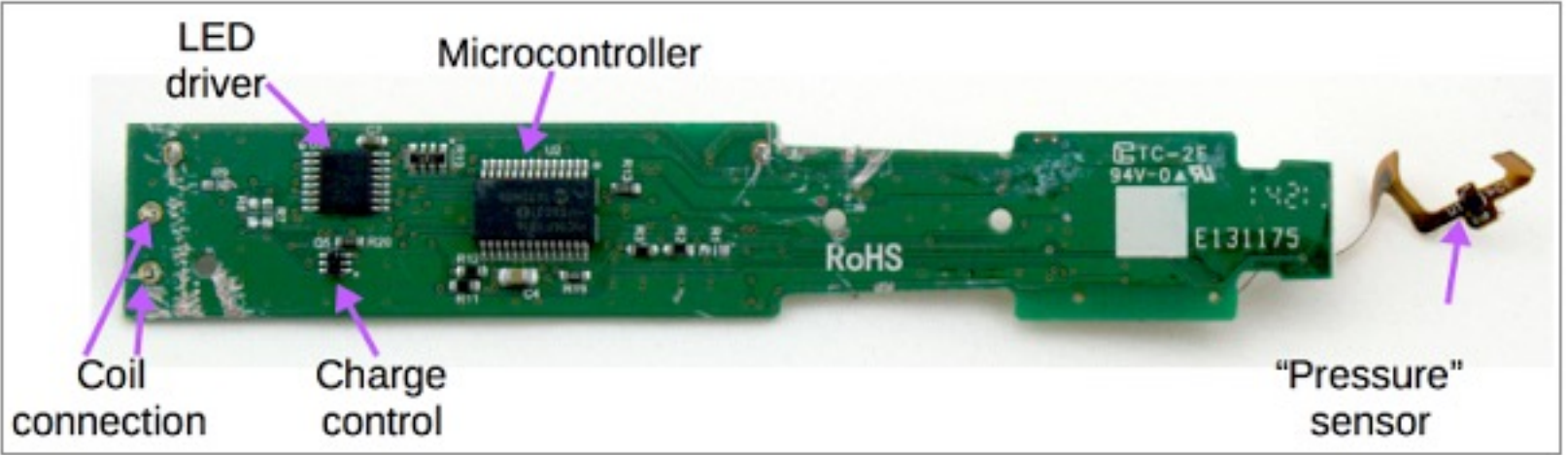
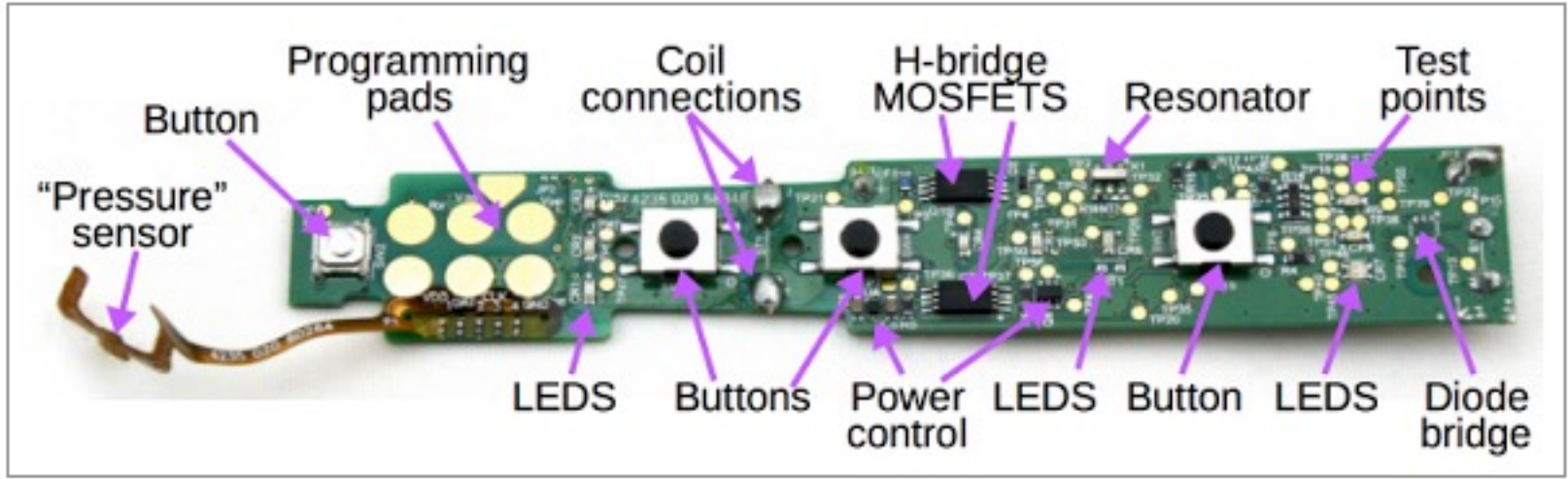
Archer Product Family



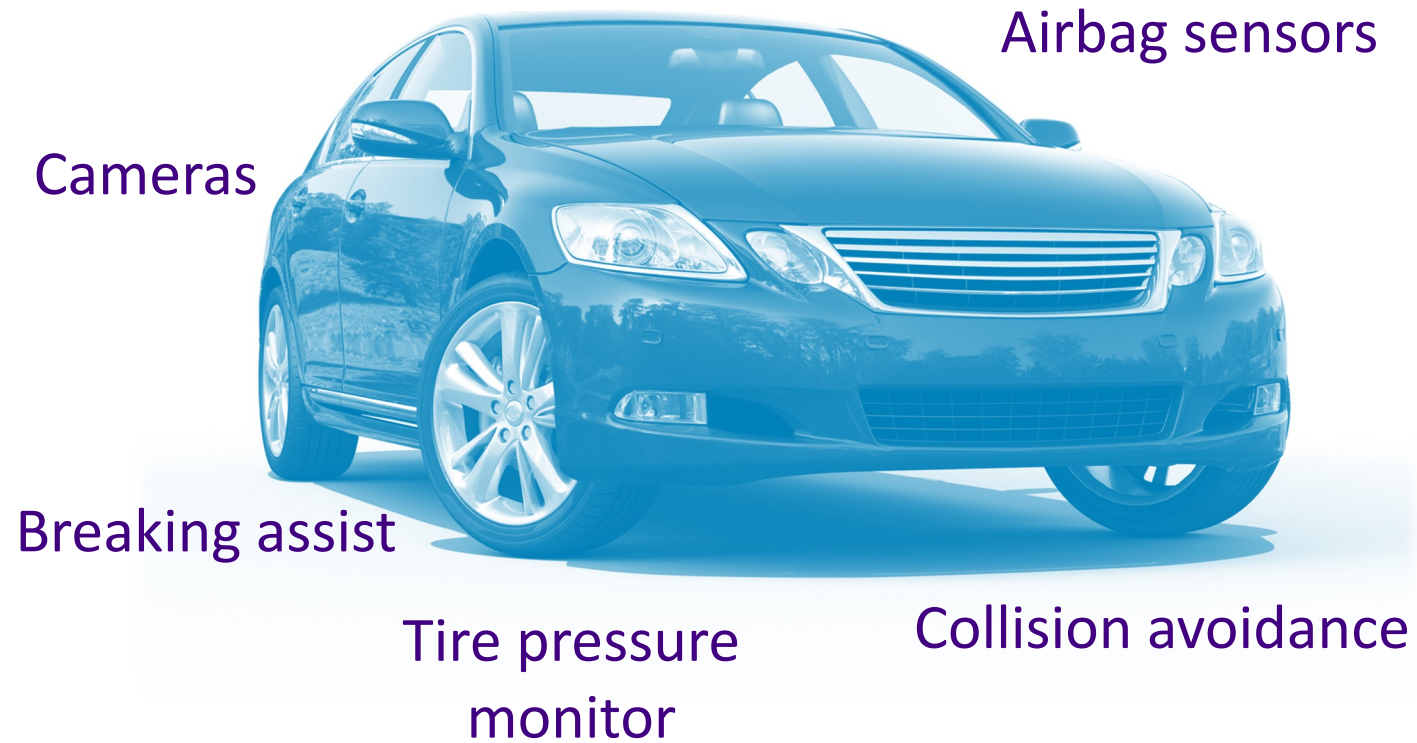
Chips Are Everywhere!







Computer on Wheels



Computer on Wheels

Safety

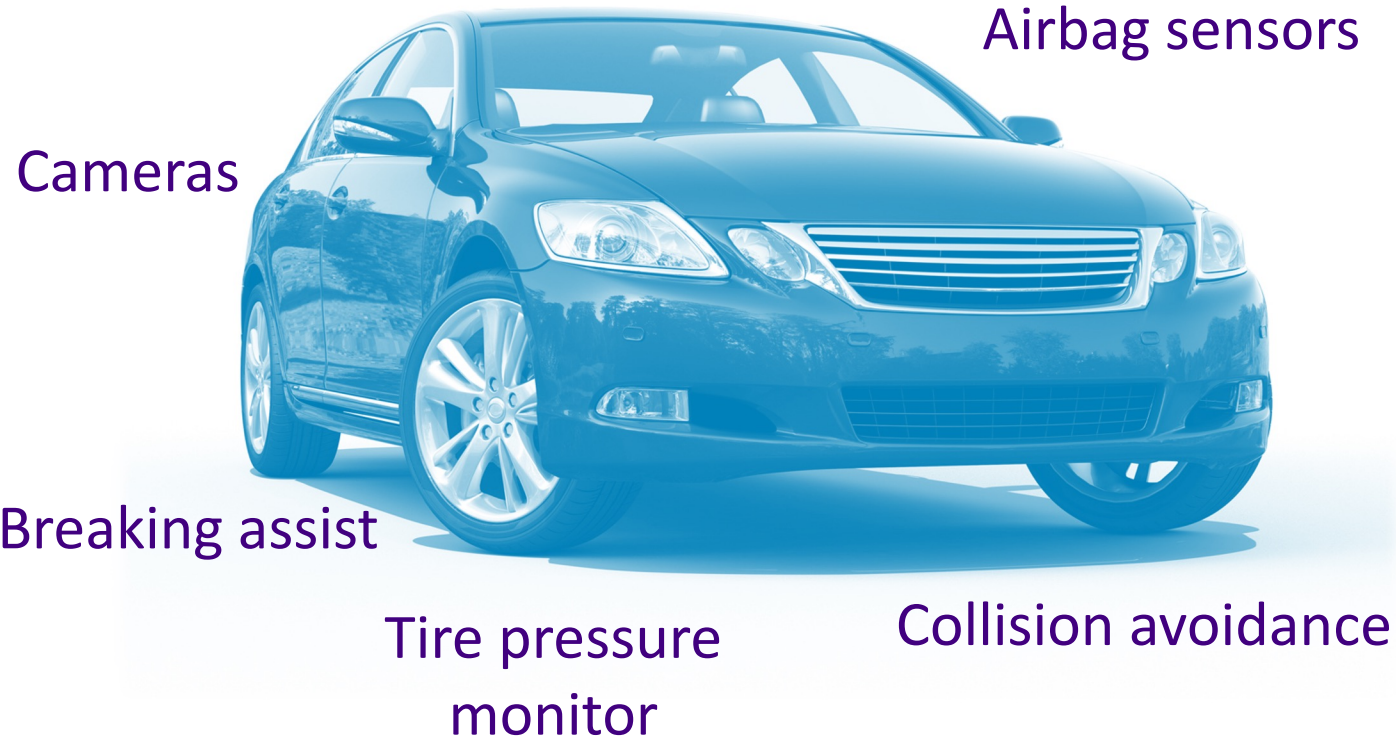
- Airbag controls
- Parking assist
- Power locks
- Breaking assist
- Tire pressure
- Tracking control

Infotainment

- Audio & video
- Driver display
- Navigation

Electrical

- Starter
- Lighting system
- Vehicle diagnostics



Comfort

- Windows and mirrors
- Seat controls
- Climate control

Powertrain

- Engine control
- Fuel injection system
- Hybrid electric control
- Transmission control

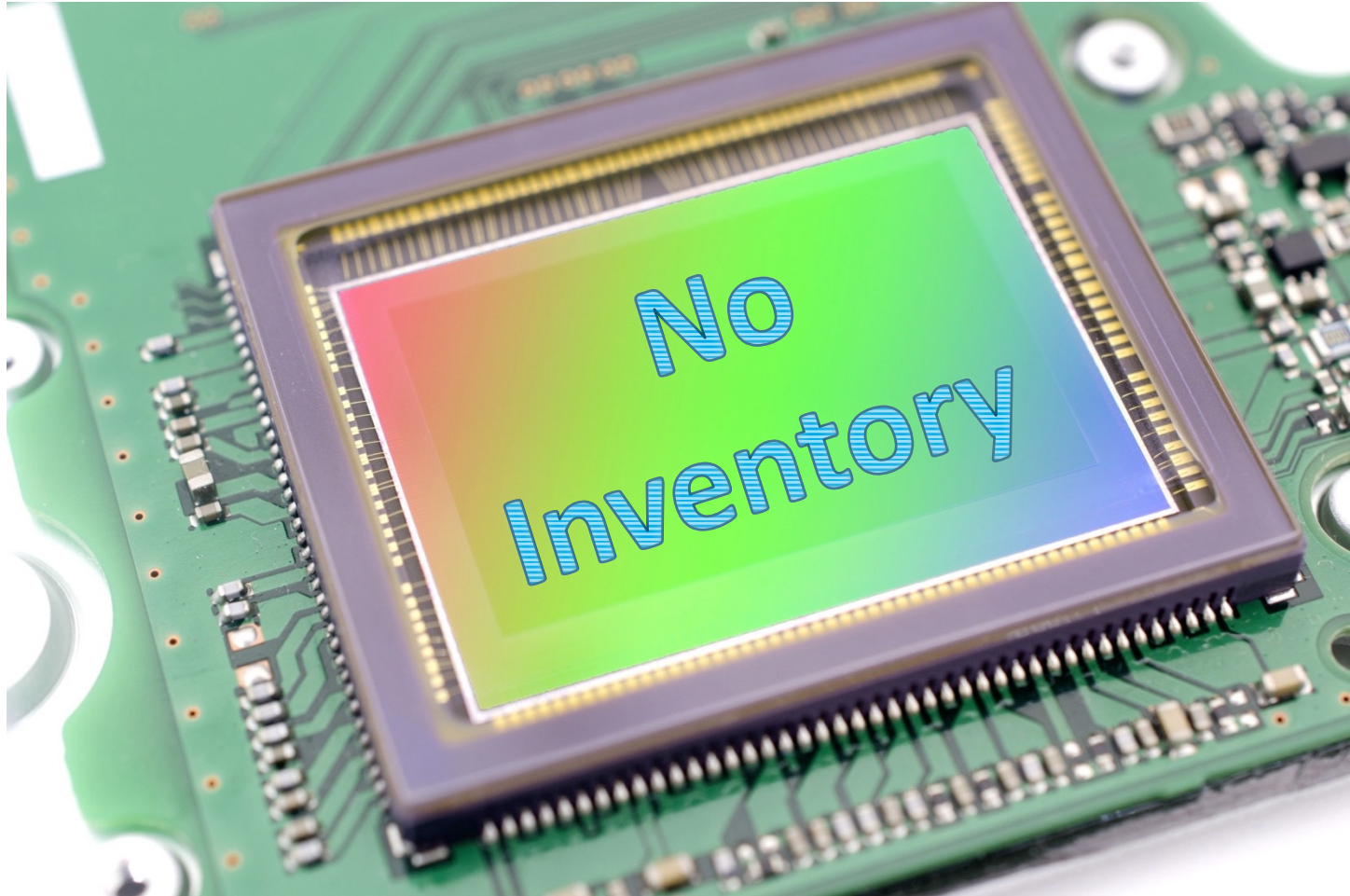
Connectivity

- Broadband, Wifi, Bluetooth
- Over the air software updates

iPhone13 - A15 Bionic

- Designed by Apple, manufactured by tsmc
- 15 Billions Transistors
- 12 Billions in A14
- 8 Billions in A13
- 5nm technology
- 15.8 Trillions Operations per Second









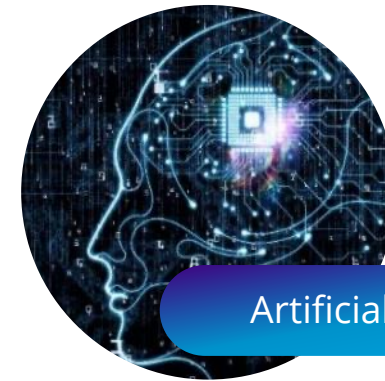
Semiconductors Industry Drivers



Consumers Electronics



Data Centers



Artificial Intelligence



Automotive



Industry 4.0 & Health



IT Infrastructure





Denso joins TSMC-Sony fab jv

TSMC, Sony and DENSO have announced that DENSO will take a minority stake in Japan Advanced Semiconductor Manufacturing, Inc. ("JASM"), TSMC's majority-owned manufacturing subsidiary in Kumamoto Prefecture, Japan with a \$0.35 billion investment.

an Stiefelkönig

startet einer **Buen An**...
... bitte holt uns schrägig
... sagte einer der Arter
Zum Schluss stimmten sie die
tionalhymne an.
Kontakt zu den Männern wur
über eine Bohrung hergestellt.

IG Metall fordert 6 Pr

Die Metallergewerkschaft
tall) in Deutschland ford
die Löhne für die Stahlart?
sechs Prozent erhöh
Lohn-Dinge, die Ohnsorg her
sehr oft eine Bestimmung,
Zweck, und es ist eine große

Prinz Fred

mobben n
Als Franzos
hat man
schwer: Kr
(42) wirft
einem ne
falls vor
stämmiger
tisch zu
richtet di
ken". Pr
ehemals
Marie An
Monpeza
Jahr der
gin Mar
nemark
demer
tend
alle in
jahren um
sie zwisch
von 2004
über 4000
Auch in
den über
Mai 2010
Polizei u
Der Erfol
man die
uns ges
kontrolli
auf Fah
Verhalte
Insgesam
lungen
Was
Stadtpla
in seine
regeln
fählich
man si
Daran
ken an
ben vo
sn*ter

Julio Iglesias: Jawort

nach 20 Jahren
Spät, aber doch: Der spanische Schlagersänger Julio Iglesias hat seine Partnerin Miranda Rijnsburger geheiratet. Die beiden leben immerhin seit 20 Jahren zusammen und haben gemeinsam fünf Kinder. Die 66-jährige Sängerin und der 44-jährige ehemalige niederländische Topmodel am Dienstag im späten März

Deutschen Euro
über sich Unterne
er Zementfabrik b
sterrahmenhersteller
Ziel ist eines

Während
erlebnis Tr
ng. Wo sind die Visionen?

Während
erlebnis Tr
ng. Wo sind die Visionen?

Während
erlebnis Tr
ng. Wo sind die Visionen?

Während
erlebnis Tr
ng. Wo sind die Visionen?

Während
erlebnis Tr
ng. Wo sind die Visionen?

Während
erlebnis Tr
ng. Wo sind die Visionen?

Während
erlebnis Tr
ng. Wo sind die Visionen?

Spaltungen in zwei wichtigen
zirkeln werden sich wohl auf das
Realisierungsergebnis auswirken.

Während
erlebnis Tr
ng. Wo sind die Visionen?

Während
erlebnis Tr
ng. Wo sind die Visionen?

Während
erlebnis Tr
ng. Wo sind die Visionen?

Während
erlebnis Tr
ng. Wo sind die Visionen?

Während
erlebnis Tr
ng. Wo sind die Visionen?

Während
erlebnis Tr
ng. Wo sind die Visionen?

Während
erlebnis Tr
ng. Wo sind die Visionen?

Während
erlebnis Tr
ng. Wo sind die Visionen?

Während
erlebnis Tr
ng. Wo sind die Visionen?

Während
erlebnis Tr
ng. Wo sind die Visionen?

Während
erlebnis Tr
ng. Wo sind die Visionen?

Während
erlebnis Tr
ng. Wo sind die Visionen?

Während
erlebnis Tr
ng. Wo sind die Visionen?

Während
erlebnis Tr
ng. Wo sind die Visionen?

Stimmengang

als alle anderen Oper
er und in endl
kann, ist künstlerisch
der Historie der Oper
Er war wahrscheinlich
er für seinen Führungs
befeidigt. Seine prä
Tagesspolitik mitm
Er war der Direk
möglichsterweise
dahin auch eine
die "Herren am K
Wenn der KUN
der längstien
bleiben, nicht n
Holender w
und derat auf
von ihm gehö
schnell" - das
Bei Ioan H
us - Doppel
Weise
nagvadgita! - die
eimen?
gehornten buddhis
getariern ein kla
rbekenntnis z
Tje
Einfl
gungssicherh

Während
erlebnis Tr
ng. Wo sind die Visionen?

Während
erlebnis Tr
ng. Wo sind die Visionen?

Während
erlebnis Tr
ng. Wo sind die Visionen?

Während
erlebnis Tr
ng. Wo sind die Visionen?

Während
erlebnis Tr
ng. Wo sind die Visionen?

Während
erlebnis Tr
ng. Wo sind die Visionen?

Während
erlebnis Tr
ng. Wo sind die Visionen?

Während
erlebnis Tr
ng. Wo sind die Visionen?

schließlich in Sippenhaft für ge
Unregelmäßigkeiten wäh
rend des zweiten Weltkriegs
schmachten - auch unseren
mosaischen Mitbürgern von
der Ostküste mit einem kla
ren **Leberkäs statt Beikeles**
ihre Grenzen aufzuzeigen?

Doch kaum wieder heim-
gekehrt, musste sich einmal
mehr der satirische
Übermut der Realität in
Gestalt des blauen Master-
minds Herbert Kickl
geschlagen geben: **Mut für**
unser „Wiener Blut“ - zu viel
Fremdes tut niemandem gut
ist ja nicht nur sowohl

Während
erlebnis Tr
ng. Wo sind die Visionen?

Während
erlebnis Tr
ng. Wo sind die Visionen?

Während
erlebnis Tr
ng. Wo sind die Visionen?

Während
erlebnis Tr
ng. Wo sind die Visionen?

Während
erlebnis Tr
ng. Wo sind die Visionen?

Während
erlebnis Tr
ng. Wo sind die Visionen?

Während
erlebnis Tr
ng. Wo sind die Visionen?

Während
erlebnis Tr
ng. Wo sind die Visionen?

Während
erlebnis Tr
ng. Wo sind die Visionen?

Während
erlebnis Tr
ng. Wo sind die Visionen?

Während
erlebnis Tr
ng. Wo sind die Visionen?

Während
erlebnis Tr
ng. Wo sind die Visionen?

Während
erlebnis Tr
ng. Wo sind die Visionen?

Während
erlebnis Tr
ng. Wo sind die Visionen?

Während
erlebnis Tr
ng. Wo sind die Visionen?

Während
erlebnis Tr
ng. Wo sind die Visionen?

Während
erlebnis Tr
ng. Wo sind die Visionen?

Während
erlebnis Tr
ng. Wo sind die Visionen?

Während
erlebnis Tr
ng. Wo sind die Visionen?

Während
erlebnis Tr
ng. Wo sind die Visionen?

Während
erlebnis Tr
ng. Wo sind die Visionen?

Während
erlebnis Tr
ng. Wo sind die Visionen?

Während
erlebnis Tr
ng. Wo sind die Visionen?

Während
erlebnis Tr
ng. Wo sind die Visionen?

Während
erlebnis Tr
ng. Wo sind die Visionen?

Während
erlebnis Tr
ng. Wo sind die Visionen?

Während
erlebnis Tr
ng. Wo sind die Visionen?

Während
erlebnis Tr
ng. Wo sind die Visionen?

Während
erlebnis Tr
ng. Wo sind die Visionen?

Während
erlebnis Tr
ng. Wo sind die Visionen?

Während
erlebnis Tr
ng. Wo sind die Visionen?

Während
erlebnis Tr
ng. Wo sind die Visionen?

Während
erlebnis Tr
ng. Wo sind die Visionen?

Während
erlebnis Tr
ng. Wo sind die Visionen?

Während
erlebnis Tr
ng. Wo sind die Visionen?

Während
erlebnis Tr
ng. Wo sind die Visionen?

Während
erlebnis Tr
ng. Wo sind die Visionen?

Während
erlebnis Tr
ng. Wo sind die Visionen?

Während
erlebnis Tr
ng. Wo sind die Visionen?

Während
erlebnis Tr
ng. Wo sind die Visionen?

Während
erlebnis Tr
ng. Wo sind die Visionen?

Während
erlebnis Tr
ng. Wo sind die Visionen?

Während
erlebnis Tr
ng. Wo sind die Visionen?

Während
erlebnis Tr
ng. Wo sind die Visionen?

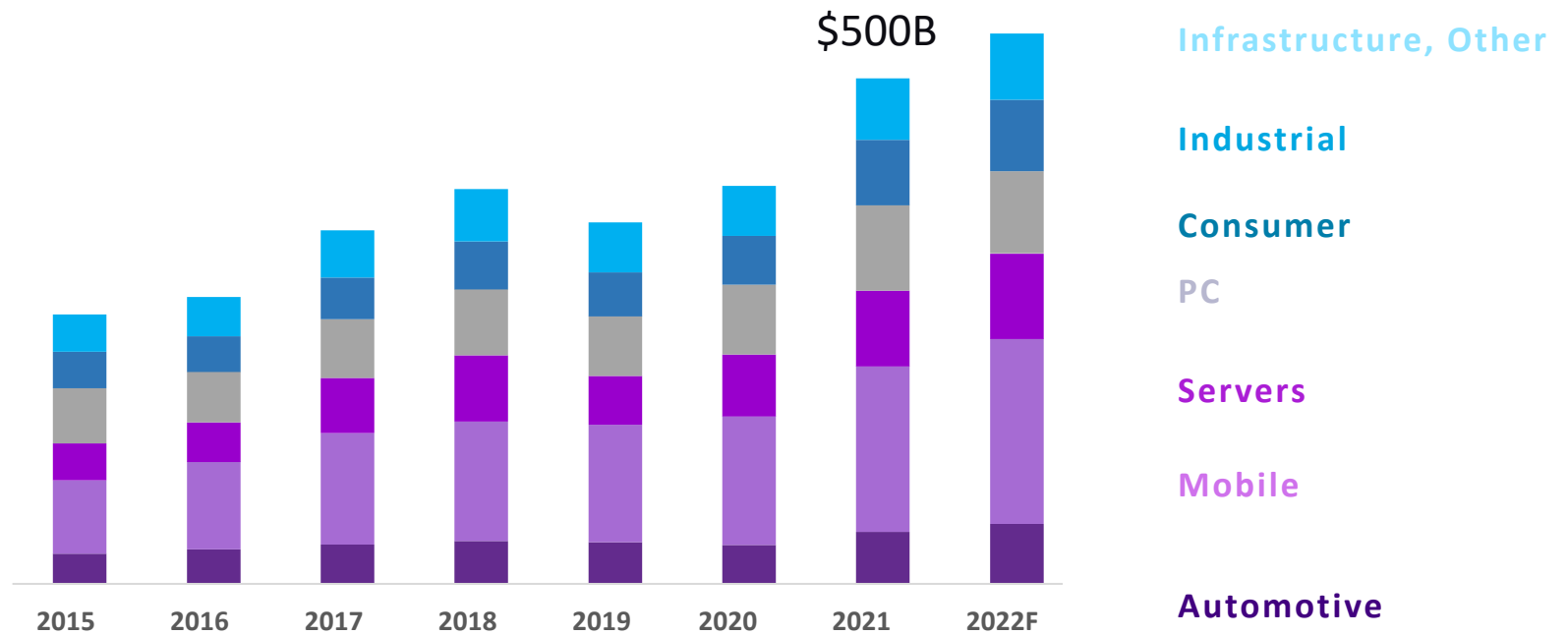
Während
erlebnis Tr
ng. Wo sind die Visionen?

Während
erlebnis Tr
ng. Wo sind die Visionen?

Während
erlebnis Tr
ng. Wo sind die Visionen?

Während
erlebnis Tr
ng. Wo sind die Visionen?

Semiconductors Revenue



KLA's Supply Chain



KLA Israel's Supply Chain



High Level
of Turnkey
& DFT



Close
Relationships
with Suppliers



Capacity
Planning with
Suppliers

KLA Israel's Supply Chain



High Level
of Turnkey
& DFT



Close
Relationships
with Suppliers



Capacity
Planning with
Suppliers



Forecast Horizon Increased x8

3

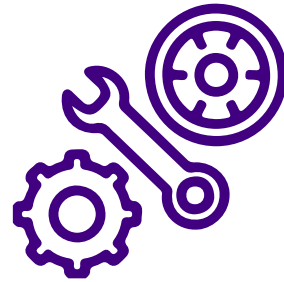
Forecast Horizon Increased x8

24

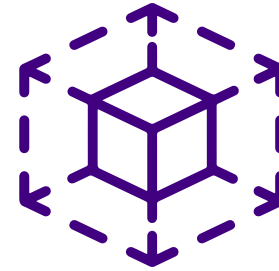
Capacity Increased for KLA and Suppliers



PEOPLE



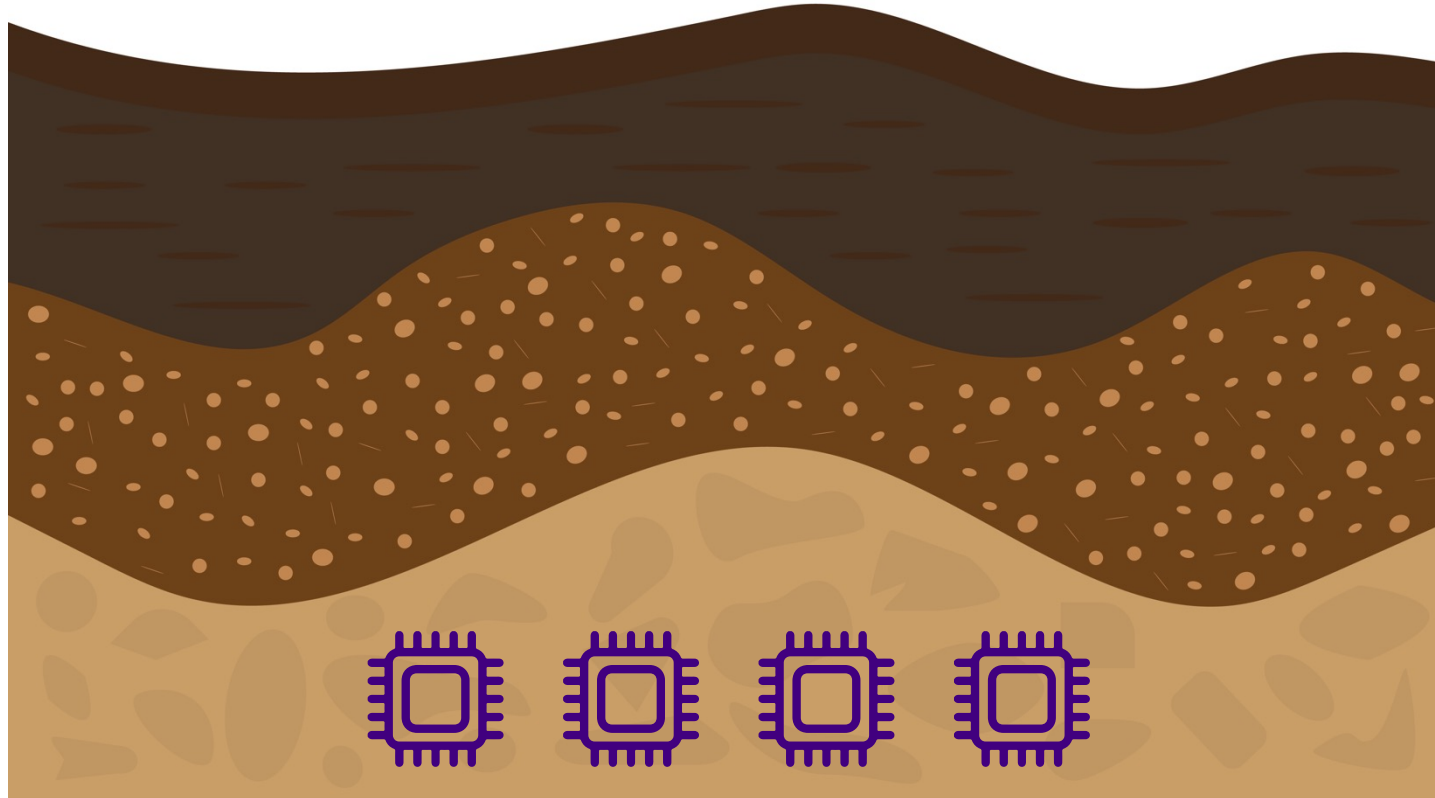
PARTS



SPACE

Co-invest in equipment

Collaborating with 2nd to 5th Tier Suppliers



Optimized Design



Qualification Accelerated x8

24

Qualification Accelerated x8

3

De-configure

Tesla cut a steering component from some cars to deal with chip shortage, sources say

PUBLISHED MON, FEB 7 2022-8:13 PM EST | UPDATED TUE, FEB 8 2022-8:23 PM EST

uern sparen 4160 Euro

heimischen Bauern sind fleißige Sparer. Laut einer Umfrage im Auftrag der Raiffeisen Bausparkkassen durchschnitlich 4160 Euro jährlich zur Seite. Die beliebteste Reform der Landwirte ist ein Bausparer.

an Stiefelkönig

startet eine Bu... An der... bitte holt uns schnörrig... sagte einer der Arter... Zum Schluss stimmten sie die... tionalhymne an.

Kontakt zu den Männern wurde über eine Bohrung hergestellt.

IG Metall fordert 6 Pr

Die Metallergewerkschaft (IG Metall) in Deutschland fordert die Löhne für die Stahlarbeiter um sechs Prozent zu erhöhen. Lohn... Dinge, die Ohnsorg herbeiführen sehr oft eine Bestimmung, Zweck, und es ist eine große...

yota muss wieder Autos zu... fen. In den USA müssen... Autos der Modelle Corolla... Matrix wegen Problemen... Motorsteuerung zurück... Werkstatt. Der Motor könne... der Geschwindigkeit ohne... nung ausgehen und könne... mehr gestartet werden, s... US-Verkehrssicherheitsbel...

am... neu eröff... nviertel be... rund 35.000... sie ja über... Sollen wir das aus diesen... dass sie das, was sie sind... werden, indem man sie be... sie sein können oder sein... sie, das nicht mehr, weil sie... Scherben, in Splittern) an ihr... könnten, vergänglich, wie sie sind? die eigene Vergänglichkeit an d... Kunstwerke halten und die Vergä... dann miteinander vergleichen? Vergänglichkeit dieser Schönheit... wir, indem auch wir vergehen, eb... woher gekommen sein müssen, so... Werke einmal eine Art Teig gew... dann erst zur Schönheit geworden...

München am 8. Juli 1952... angelegt. An den Pro... lemen und laufenden... korrekturen der deut... Ordnungen von 195... sen, dass Fußgänger... ung inkompatib... so die deutsch... eine Maxime der Besten... ben: Die Besten der Besten... mögen spielen. Ein Credo, dem Buchbinder konse... quant treu bleibt, und das... natürlich auch einen Auf... tritt des Starpianisten... selbst beinhaltet. Sehr zur... Freude des (jubelnden) Pu... blikums, denn Buchbinder... ist am Klavier einfach... ein Tasten-Ma... auch bei...

sich wieder einmal nicht durchsetzen. Die Zebrastreifen nutzen wenig bis gar nichts... sehr große... sche Bögen, die... pure Effektiv... verfallen. Und b... sorgte am Klavier... lende Brillanz, für at... raubende Virtuosität... für Tiefgang. Viel best... lässt sich dieses Werk nicht... gestalten. Auch dank d... schenistschaft.

id ein gemeinsames Auftrete... innerhalb der EU. Besondere Prio... rität soll dabei der grenzüber... schreitenden Verkehrssicherheit... messen werden. Denn genau in je... nem Bereich gebe es noch... Defizite, die nicht... rechtlich...

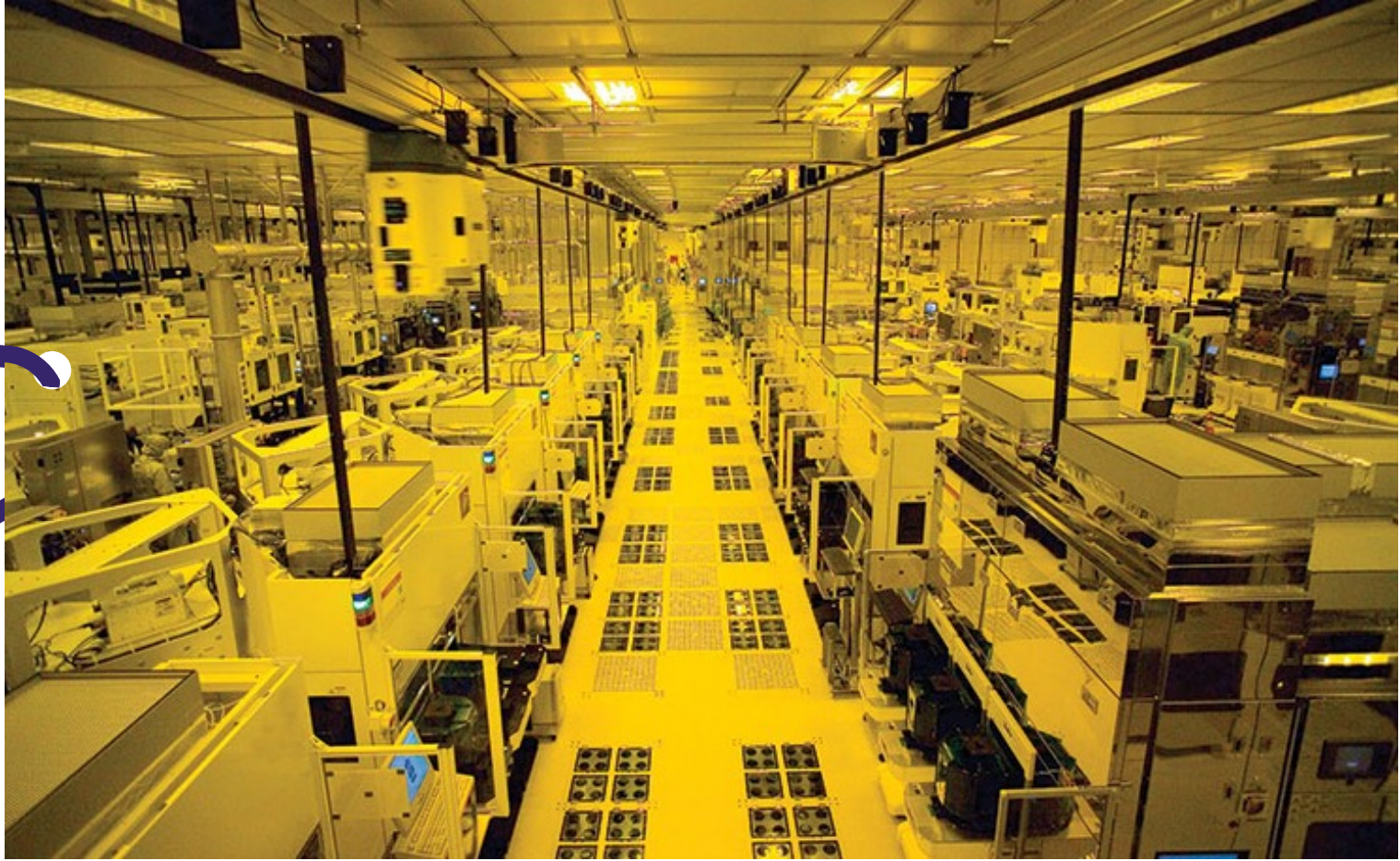
ermögli... ein Zei... er Fahrer... nicht... eifen an... er Regel... e in Eng... ozubauen... zu erhal... ngers ließ... Ingesar... lungen... Was... Stadtpl... in seine... regeln... fährlich... man si... Daran... ken an... ben vo... sn*ter

Prinz Fred... mobben n... Als Franzos... hat man... schwer: Kr... (42) wirft... einem ne... falls vor... stämmiger... tisch zu... richtet di... ken". Pr... ehemals... Marie An... Monpeza... Jahr der... gin Mar... nemark... demer... i" tend... alle in... jahren um... sie zwisch... von 2004... über 4000... Auch in... den über... Mai 2010... Polizei u... Der Erfol... man die... un ges... kontrolli... auf Fah... Verhalte... Ingesar... lungen... Was... Stadtpl... in seine... regeln... fährlich... man si... Daran... ken an... ben vo... sn*ter

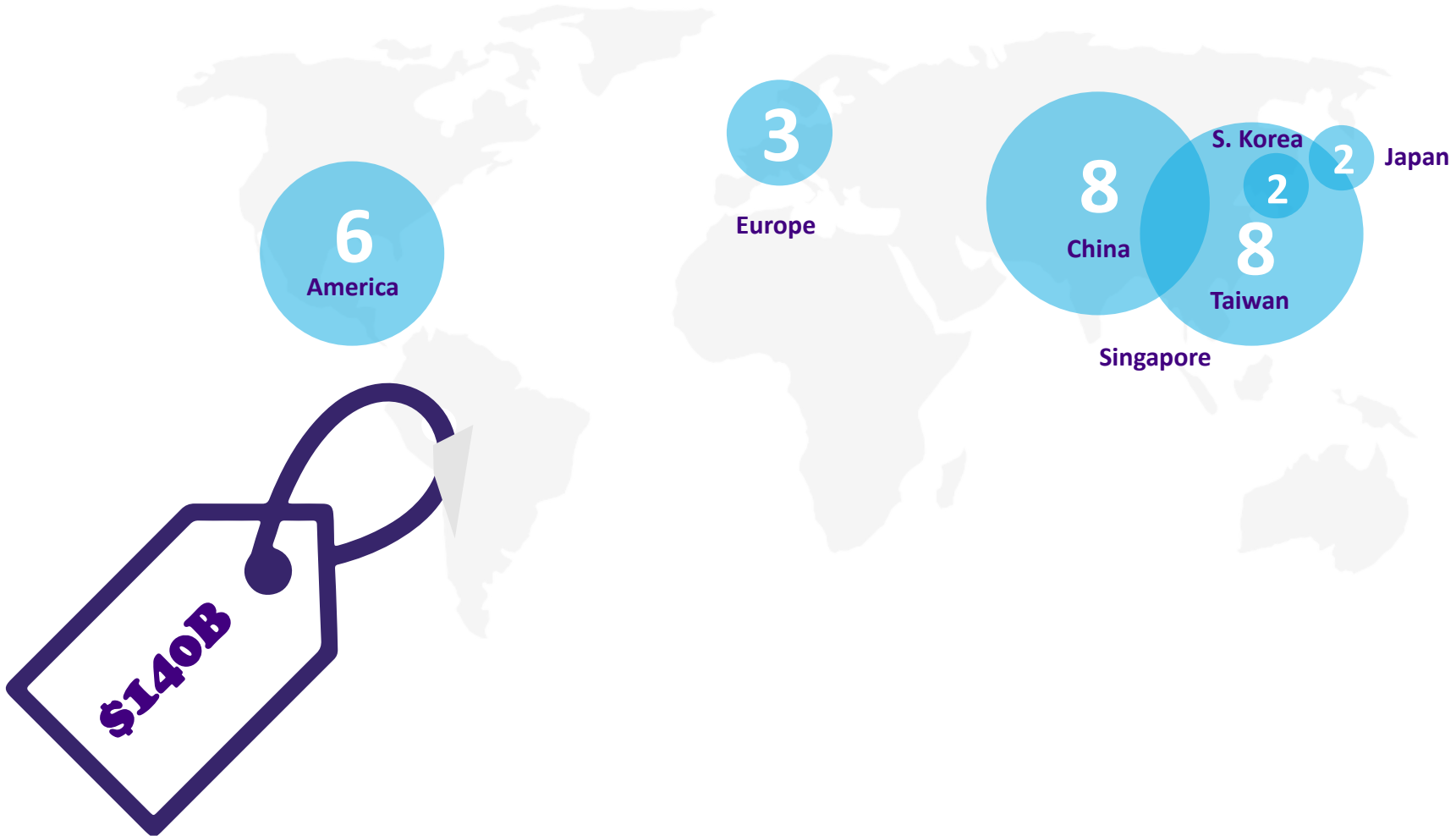
ermögli... ein Zei... er Fahrer... nicht... eifen an... er Regel... e in Eng... ozubauen... zu erhal... ngers ließ... Ingesar... lungen... Was... Stadtpl... in seine... regeln... fährlich... man si... Daran... ken an... ben vo... sn*ter

When Will it End?





\$12B



Intel and AMD halt chip sales to Russia, TSMC joins in on sanctions

Cutting Russia off from the latest chips

78

Pt

Platinum
195.08

46

Pd

Palladium
106.42

10

Ne

Neon
20.180

