



Foto: [https://percepio.com/press/photos/Lauterbach\\_Percepio.jpg](https://percepio.com/press/photos/Lauterbach_Percepio.jpg)

## ***Percepio och Lauterbach inleder samarbete för snabbare felsökning***

- ***Liveinspelning i Tracealyzer tillgänglig nu för Arm® Cortex-M®-enheter***
- ***Full integration med hårdvaruspårning kommer senare i år***

Västerås, 13 april 2021 \* \* \* [Percepio®](#), ledaren inom visuell mjukvarudiagnostik för inbyggda system och Sakernas Internet, och [Lauterbach](#), den ledande leverantören av kompletta, modulära och uppgraderingsbara utvecklingsverktyg för mikroprocessorer, har inlett ett samarbete för att uppnå snabbare felsökning genom en tätare integration mellan Percepio Tracealyzer® och Lauterbachs avancerade spårningsverktyg i TRACE32®-serien.

Det första resultatet av samarbetet är en integration som möjliggör för Lauterbach-användare som arbetar med Arm Cortex-M mikroprocessorer att skicka spårningsdata direkt in till Percepio Tracealyzer. Därmed kan de använda visualiseringen i Tracealyzer för att uppnå snabbare felsökning och verifiering. Lösningen beskrivs i [en nyligen publicerad application note](#) från Percepio och utnyttjar Percepios spårningsbibliotek som stödjer bland annat FreeRTOS och SAFERTOS®.

– Lauterbach har med glädje gått in i samarbetet med Percepio. Det möjliggör för våra kunder att kombinera den snabba, icke-intrusiva spårningen i TRACE32 med de detaljerade analysfunktionerna i Tracealyzer. Det är en perfekt kombination för att lokalisera fel och defekter som annars är svåra att upptäcka, som till exempel sporadiskt förekommande timing-problem, säger Norbert Weiss, VD vid Lauterbach GmbH.

– Vi ser en oerhörd potential i att använda avancerade spårningsverktyg som Lauterbachs TRACE32 och  $\mu$ Trace tillsammans med den utmärkta visualiseringen i Percepio Tracealyzer. Vår Lauterbach-integration möjliggör för Tracealyzer-användare att spela in spårningsdata i långt högre hastigheter än tidigare med hjälp av Lauterbach  $\mu$ Trace för Arm Cortex-M, säger Johan Kraft, VD för Percepio.

– Lauterbach-användare får å sin sida mycket bättre insyn i sina system tack vare visualiseringen i Tracealyzer. Nästa steg för oss är att utnyttja hårdvaruspårningsinformation i Tracealyzer till att visa mer detaljerad information. Tillsammans med Lauterbach har vi en längre tid arbetat med att utveckla en lösning för detta.

Det långsiktiga målet är att alla Lauterbach-kunder ska kunna använda visuell diagnostik i Percepio Tracealyzer för att analysera hårdvaruspårningsdata. De två företagen har gemensamma kunder som efterfrågar den funktionen och räknar med att annonsera ytterligare produkter under det andra halvåret 2021.

### **Om Lauterbach**

Lauterbach är den ledande tillverkaren av kompletta, modulära och uppgraderingsbara utvecklingsverktyg för mikroprocessorer, och har producerat verktyg i världsklass sedan 1979. Det enhetliga och anpassningsbara användargränssnittet tillsammans med de arkitekturoberoende basmodulerna stödjer så gott som alla tillgängliga processorarkitekturer på marknaden. Tack vare den modulära uppbyggnaden kan debug-systemet kompletteras med separata spårningsenheter. TRACE32-verktygen kan användas redan vid virtuell prototyputveckling och erbjuder en skarvlös övergång till följande faser genom hela utvecklingsprocessen ända fram till fullskalig produktion. För vidare information, besök [lauterbach.com](http://lauterbach.com).

### **Om Percepio**

Percepio är den ledande leverantören av visuell mjukvarudiagnostik för inbyggda och IoT-system under utveckling och i drift. Likt en övervakningskamera för inbyggda system erbjuder Percepio Tracealyzer användaren en möjlighet att se och analysera problem i mjukvaruinspelningar under både utveckling och test. Percepio DevAlert är en molntjänst för övervakning av driftsatta IoT-enheter som kombinerar automatisk felrapportering med visuell mjukvarudiagnostik i Tracealyzer.

Percepio samarbetar med ledande tillverkare av processorer och operativsystem för inbyggnadssystem och IoT som till exempel Infineon, NXP Semiconductors, STMicroelectronics, Renesas Electronics, Wind River Systems och Amazon Web Services. Percepio finns i Västerås, Sverige. För vidare information, besök [percepio.com](http://percepio.com).

\* \* \*

### **Läsarkontakt**

#### **Percepio AB**

Mike Skrtic

Tel: +46 76 003 0080

[mike.skrtic@percepio.com](mailto:mike.skrtic@percepio.com)

[percepio.com](http://percepio.com)

### **Presskontakter**

#### **PRismaPR**

Monika Cunnington

Tel: +44 20 8133 6148

[monika@prisma-pr.com](mailto:monika@prisma-pr.com)

[prisma-pr.com](http://prisma-pr.com)

#### **Lauterbach GmbH**

Evi Ederer

Tel +49 8102 9876182

[communications@lauterbach.com](mailto:communications@lauterbach.com)

[lauterbach.com](http://lauterbach.com)