

# Netzwerkfrühstück

Photonics Austria

19.09.2025

PHOTONICS  
AUSTRIA

# Agenda

- „Tour de Table“ – jede\*r Teilnehmende erhält kurz das Wort
- Diskussion offener Themen
- Informationen zu aktuellen und zukünftigen Ausschreibungen sowie Diskussion möglicher Kooperationen
- Schwerpunktthema pro Frühstück – **FP10 & zukünftige Förderungen**
- Allgemeine Partnersuche für Projekte, Initiativen und Sonderforschungsprojekte

## **Optional**

- Datenaustausch und gemeinsame Bearbeitung von Informationen & Dateien
- Diskussionen in Kleingruppen, z. B. durch separate Online-Räume für spezielle Themen
- „All Open Business“ – offener Austausch über aktuelle Themen und Herausforderungen

# Events

- 30.09. Imagine IKT 2025, Wien Prater
- 02.-03.10. Quantum tech days, Wien
- 09.-10.10. Mitgliederversammlung Infineon
- 20.10. Quantum Wrap of the year, Wien
- 21.-23.10. Delegation Visit Warsaw, Poland – topic Agrifood
- 04.11. CADFEM Flagshipevent, Salzburg
- 06.11. Willkommen Quantumwelt, Wien
- 12.11. p21 WG7, online
- 19.11. Zukunftstag, Graz
- 20.11. Photonhub Democenter, Weiz
- 20.-21.11. Mobility days – **Photonics4Mobility**, Wien
- 28.11. HE26/27&FP10 FFG-Vernetzungsevent, BMIMI Festsaal
- 03.-04.12. EF ECS, Malta
- 20.-22.01. SPIE Photonics West 2026 – **Gemeinschaftsstand?**
- 08.-13.03.26 Weltleitmesse für Licht und Gebäudetechnik - Light + Building
- 26.03.26 OCLA, Buchs
- 30.03.-01.04. TU Wien, **Photonik Themen**

# PhotonQBoost Update

Solutions			Pilots		Trainings		Ecosystem Visits			TOTAL
	No. SMEs	Amount	No SMEs	Amount	No SMEs	Amount	Place of Visit	No. SMEs	Amount	
<b>Nov 2025</b> Call 1	15	€ 600.000,00		€ -	15	€ 100.000,00	PL	20	€ 12.200,00	€ 724.400
							CZ	20	€ 12.200,00	
Call 2	15	€ 600.000,00	14	€ 700.000,00	15	€ 100.000,00	DE	20	€ 16.600,00	€ 1.445.800
							LI	20	€ 11.200,00	
							FR	20	€ 18.000,00	
Call 3		€ -	16	€ 800.000,00	15	€ 100.000,00	AT	20	€ 18.000,00	€ 937.000
							FI	20	€ 19.000,00	
TOTAL	30	€ 1.200.000,00	30	€ 1.500.000,00	45	€ 300.000,00		140	€ 107.200,00	€ 3.107.200

# FP10 Infos

With a proposed **€175 billion** budget, the new programme will be based on four pillars.

Pillar I	Pillar II	Pillar III	Pillar IV
EXCELLENT SCIENCE	COMPETITIVENESS AND SOCIETY	INNOVATION	EUROPEAN RESEARCH AREA
<b>€44.079 BILLION</b>	<b>€75.876 BILLION</b>	<b>€38.785 BILLION</b>	<b>€16.262 BILLION</b>
EUROPEAN RESEARCH COUNCIL	<p>COMPETITIVENESS<sup>1</sup> :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Clean Transition and Industrial Decarbonisation</li> <li>2. Health, Biotech, Agriculture and Bioeconomy</li> <li>3. Digital leadership</li> <li>4. Resilience and Security, Defence Industry and Space</li> </ol>	EUROPEAN INNOVATION COUNCIL	ERA POLICIES
MARIE SKŁODOWSKA-CURIE ACTIONS	<p>SOCIETY:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Global societal challenges</li> <li>2. EU Missions</li> <li>3. New European Bauhaus Facility</li> </ol>	INNOVATION ECOSYSTEMS AND THE KNOWLEDGE TRIANGLE	RESEARCH AND TECHNOLOGY INFRASTRUCTURES
SCIENCE FOR EU POLICIES			WIDENING PARTICIPATION AND SPREADING EXCELLENCE

**EU priorities, such as competitiveness, defence and security, decarbonisation, sustainability, and economic, social and territorial cohesion**

# FP10 Infos – Photonics PPP

## Photonics21 Position Paper “Investing in Light: The Vision to Secure Europe’s Competitiveness in the Global Tech Race”

- Establish a €2 billion stand-alone programme for photonics in the 2028-2034 MFF to drive €6-8 billion in industrial co-investment in photonics R&I in Europe.
- Launch a new class of Photonics Grand Challenge Proposals that will give Europe a competitive edge
- Accelerate photonics manufacturing scale-up in Europe to secure supply chains for critical industries.
- Ensure a strategic role for (Integrated) Photonics in the Chips JU 2.0.

# FP10 Infos – Photonics „Moonshots“

- Directed Energy Effectors and Photonic Integrated Circuits for Defence: Innovations for Sovereignty
- Lightspeed AI: Powering Europe's Next Generation AI Infrastructure with Light
- "NextGen Photonics: Unlocking New Horizons Through Secondary Sources
- Microfactories for Space and Defence
- Ensuring Clean Orbit and Europe's Defence Security with Directed Photonic Energy
- The Zero Contaminant Challenge: Next-gen Photonics Deep-tech for Clean Food and Environment
- Personalized Optical Digital Twin: Photonic Health Monitoring for Europe's Preventive and Precision Medicine

## Moonshots

**Objective:** ambitious technology driven projects that boost the EU's strategic autonomy through research, development and deployment.

▶ the future circular collider ▶ clean aviation ▶ quantum computing ▶ next-generation AI ▶ data sovereignty ▶ automated transport and mobility ▶ regenerative therapies ▶ fusion energy ▶ space economy ▶ zero water pollution ▶ ocean observation

# FP10 Infos – Insider Insights (p21)

1. Photonics integrated circuits werden aller Wahrscheinlichkeit nach in Chips JU 2.0 vertreten sein.

2. Quanten JU wird aller Wahrscheinlichkeit nach kommen – auch hier werden wir hoffentlich Photonik platzieren können

**3. Die Preisfrage wird sein wie wir die restlichen Themen auf EU Ebene weiterhin vertreten können. Abhängig vom Budget und den Lobbyingaktivitäten wird es eine PPP Photonics geben – oder auch nicht...**

# FP10 Infos – Photonics Austria

Welche Aktivitäten können wir setzen, um Photonics weiter als relevantes Thema in Europa zu platzieren?

- > Update Roadmap
- > Industriestrategie
- > Schlüsseltechnologieoffensive
- > Bewusstseinsbildung bei Entscheidungsträgern auf unterschiedlichen Ebenen (BMIMI, BMWET, BMLV, regionale öffentliche Hand)
- > Industrieunterstützung p21 Positionspapier?
- > ...

# Allfälliges

1. [Photonics21 Board of Stakeholder Wahl!](#)  
Registration as voter / member!  
Wir unterstützen gerne (Nomination letter)!