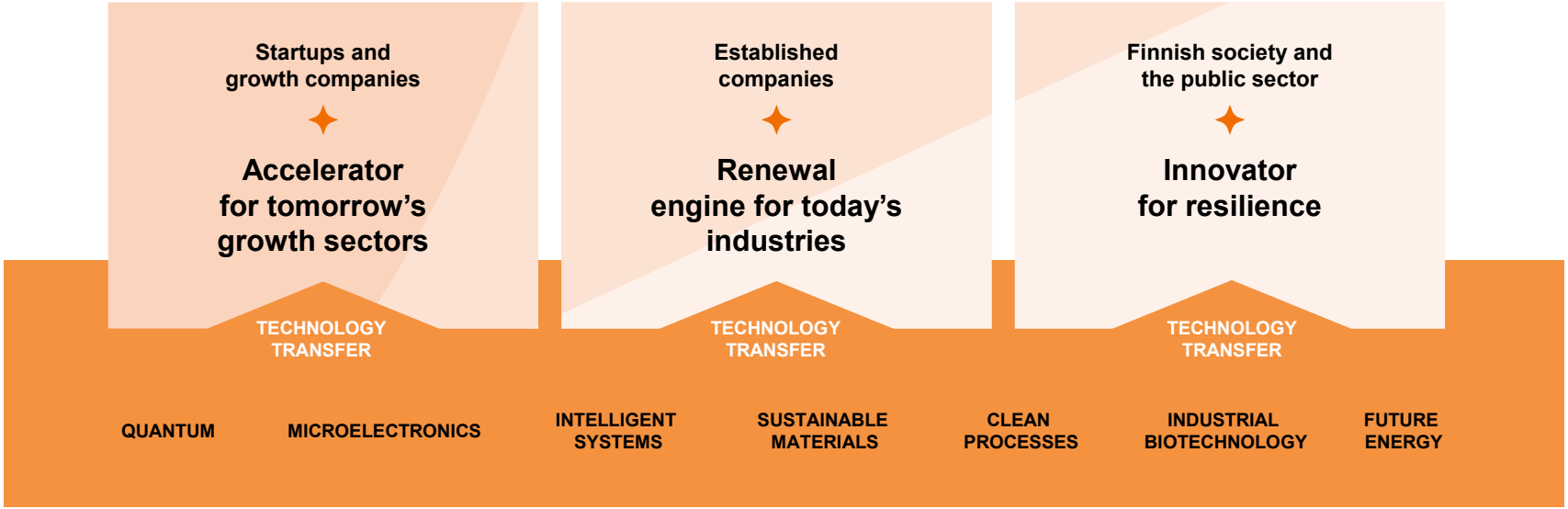
Talousvaliokunta 7.10.

Pilvipalveluiden ja tekoälyn kehittämisen säädös

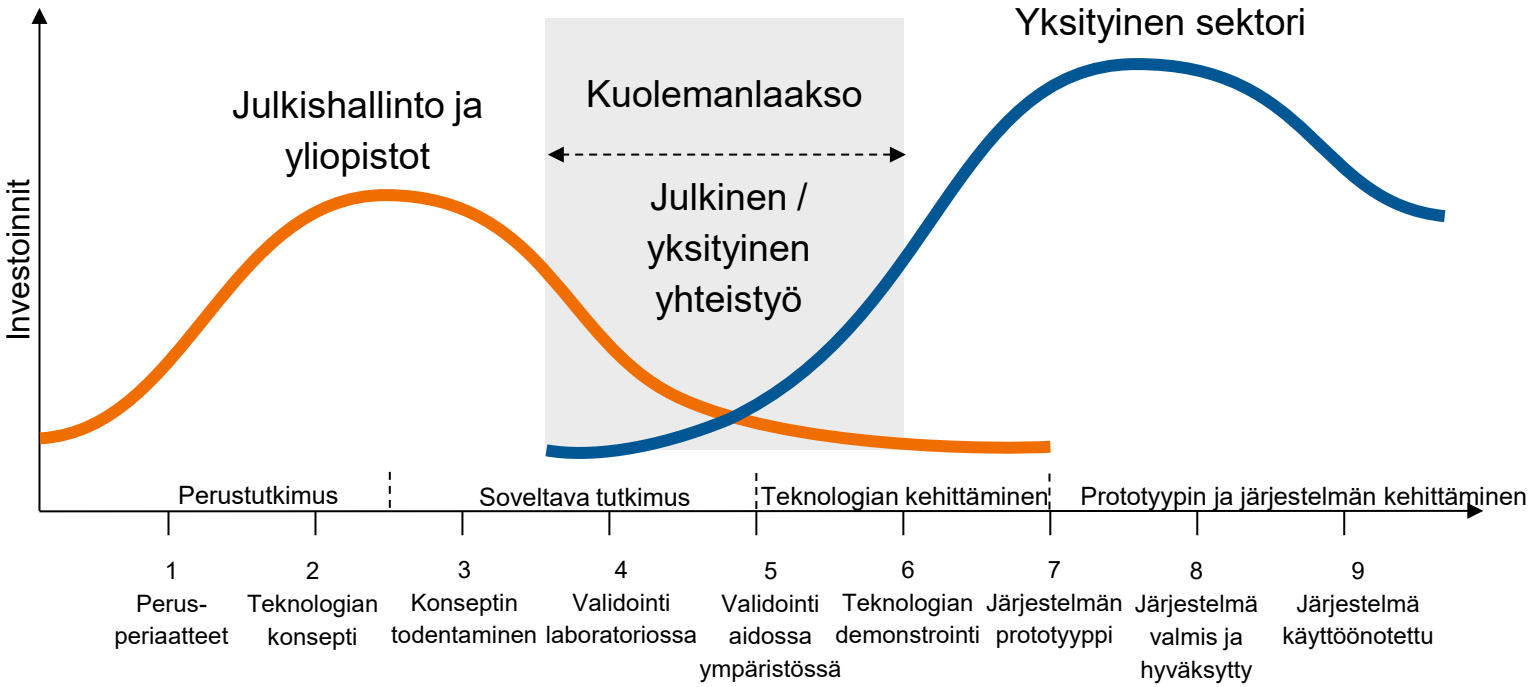
Jenny Hasu, VTT

Growing excellence – Creating impact:

We accelerate growth, renew industries and strengthen resilience

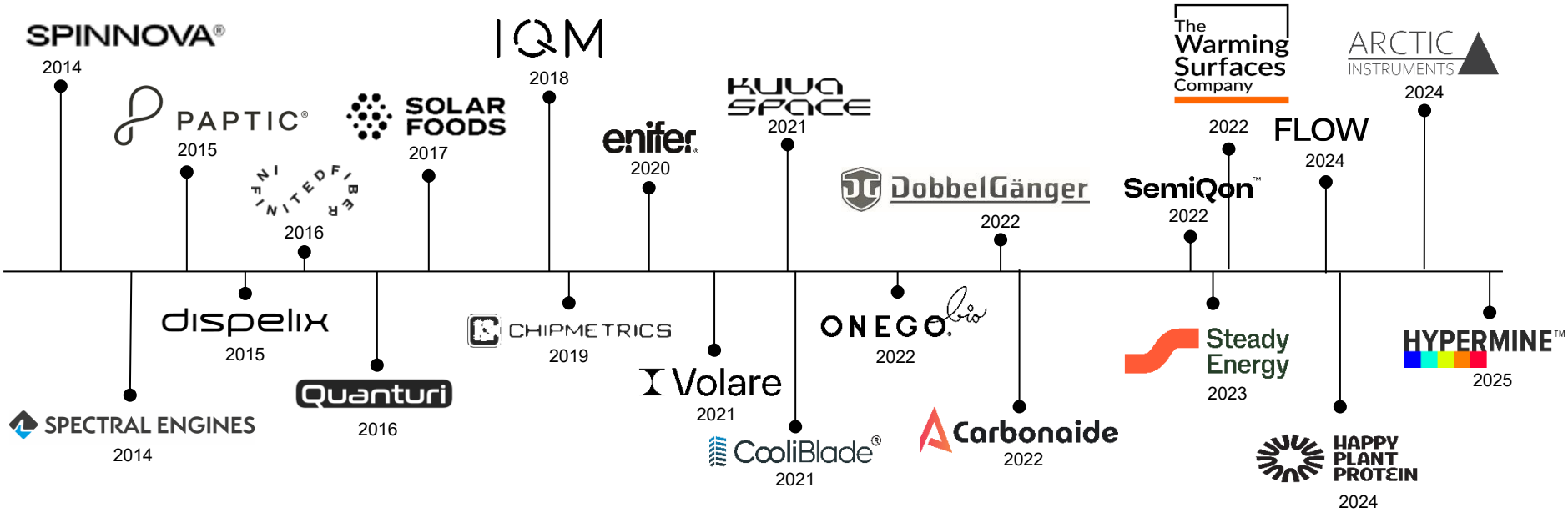


Uuden liiketoiminnan luominen edellyttää kuolemanlaakson ylittämistä



VTT-lähtöiset startupit ovat keränneet yli 1,2 miljardia euroa yksityistä pääomarahoitusta

VTT-startupien osuus on **yli 10 %** kaikesta suomalaisen startup-kentän keräämästä pääomarahoituksesta (2020-2024). Vuonna 2025 VTT-startupit keräsivät **noin 400 M€**.



Tekoälyn kilpailuetu syntyy laskentaa laajemmista kyvykkyyksistä

- VTT tukee valtioneuvoston näkemystä siitä, että riittävä tekoälyn laskentakapasiteetti on välttämätön edellytys Euroopan kilpailukyvylle keskeisissä teknologioissa. Samalla VTT pitää tärkeänä valtioneuvoston huomiota siitä, ettei datakeskuskapasiteetti yksin riitä. Euroopassa on vahvistettava myös ohjelmisto-, palvelu- ja teknologiakyvykkyyksiä, sekä huolehdittava siitä, että investointien synnyttämä osaaminen, liiketoiminta ja arvonlisä jäävät nykyistä vahvemmin Eurooppaan.

- Fyysinen tekoäly on säädösehdotuksessa tunnistettu yhdeksi keskeisistä teknologisista haasteista. Fyysisen tekoälyn ratkaisut rakentuvat tekoälymallien ja laskentakapasiteetin lisäksi antureista, reunalaskennasta, erikoistuneista puolijohteista, tietoliikenneyhteyksistä, energiatehokkuudesta, sekä laitteistojen ja ohjelmistojen yhteensovittamisesta. VTT:n ja Kvanttinovan ympärille rakentuvat kyvykkyydet tarjoavat Suomelle mahdollisuuden kehittää fyysisen tekoälyn ratkaisuja tutkimuksesta pilotointiin ja teolliseen mittakaavaan.

