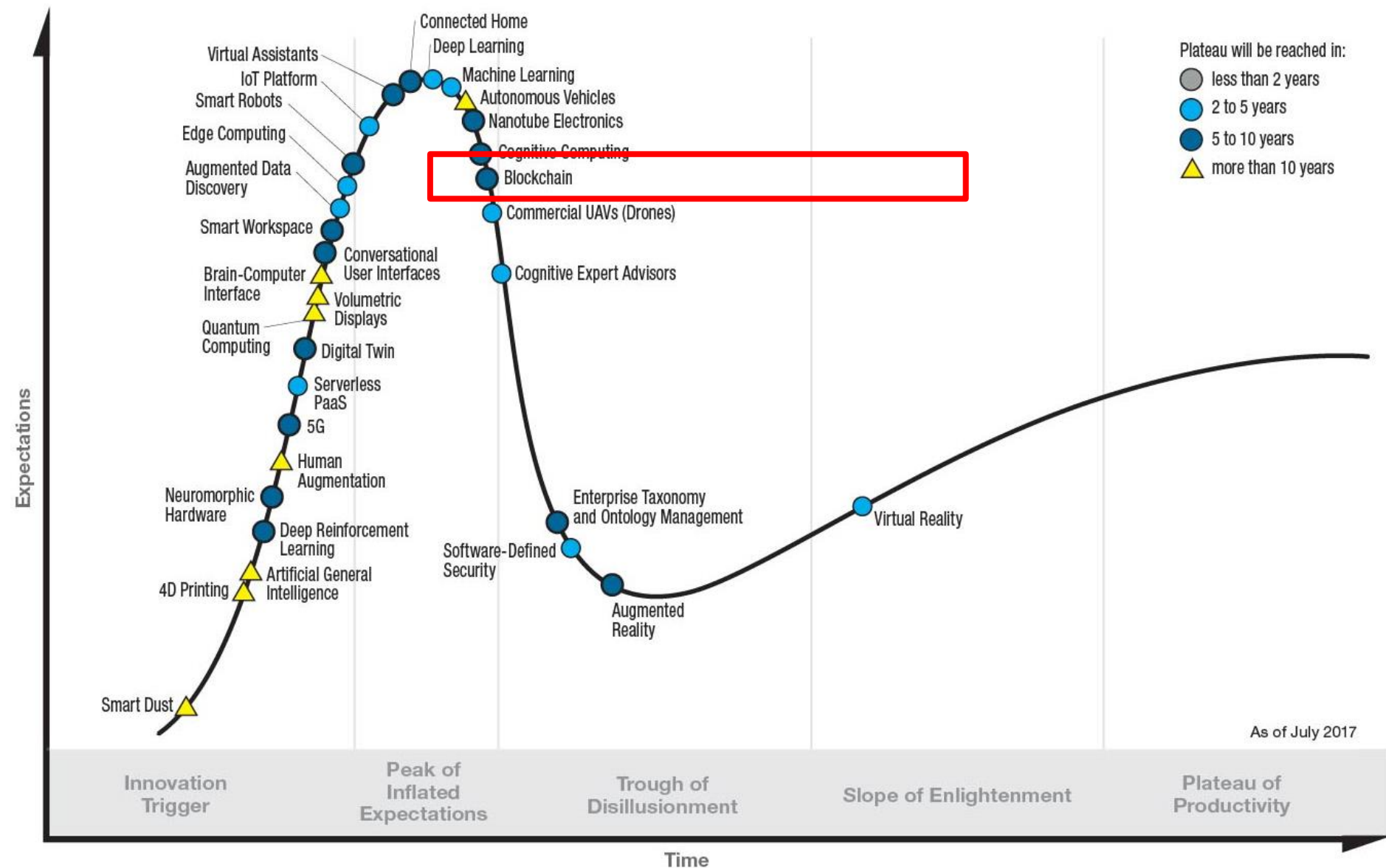


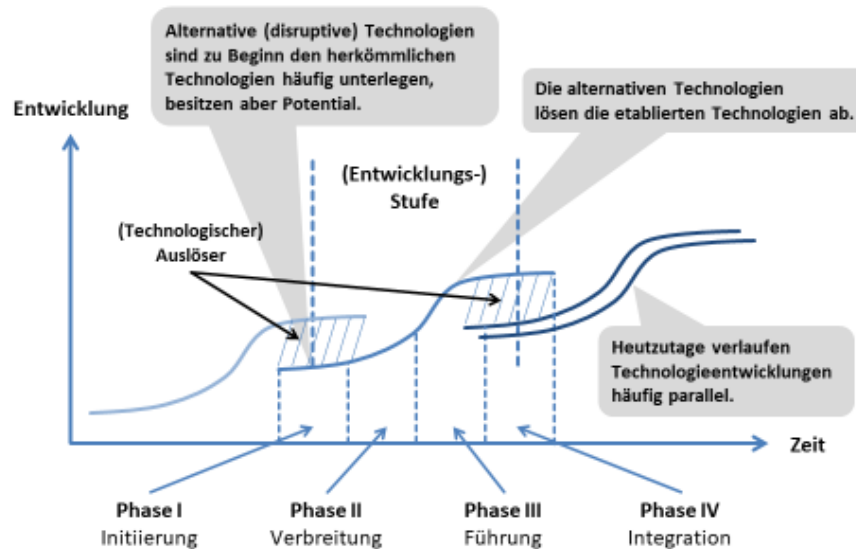
# Gartner **Hype Cycle** for Emerging Technologies, 2017



# 7 Emerging Technologies

## - Technologies of the Future & Business Implications? (2) Basics of Managing Emerging Technologies

### Techn. Entwicklungen erfolgen häufig in Stufen ...



Quelle: Richard Nolan, Harvard (1973)

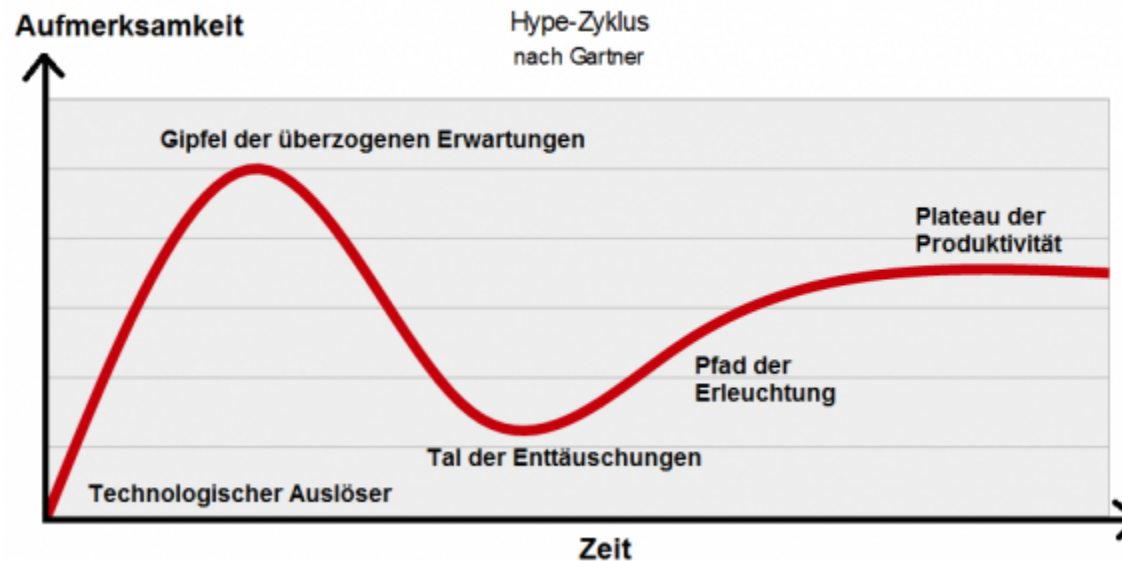
# Which hype cycle trend does 5G belong to? (Gartner, 2020)

Schwierigkeitsgrad \ Art des Wissens	Abfragewissen (Vorlesung)	Anwendungswissen (Literatur)
	Einfach	Mittel
Mittel		
Schwierig		

- a) Composite architectures
- b) Algorithmic trust
- c) Beyond silicon
- d) Formative AI
- e) Digital me



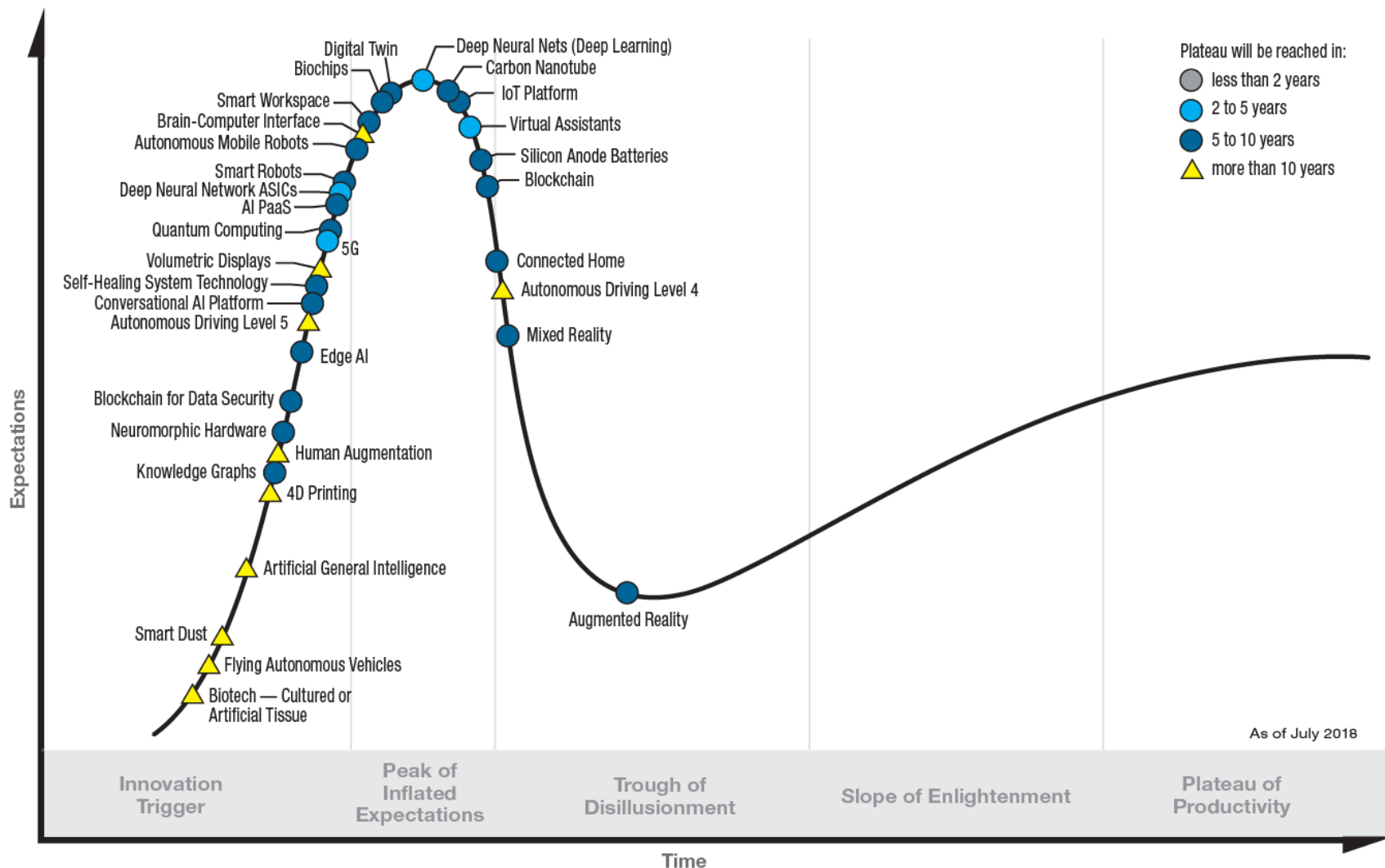
# Das Marktforschungsunternehmen Gartner hat den „Hype Cycle“ entwickelt



Laut **Wikipedia**: Der **Hype-Zyklus** stellt dar, welche **Phasen der öffentlichen Aufmerksamkeit** eine **neue Technologie** bei deren **Einführung** durchläuft. Der **Begriff** des Hype-Zyklus wurde von **Gartner** geprägt und dient heute zur **Bewertung neuer Technologien**.

Auf der **Y-Achse** ist die **Aufmerksamkeit (Erwartungen)** für die **neue Technologie** aufgetragen, auf der **X-Achse** die **Zeit** seit Bekanntgabe. Die **Kurve** steigt **anfangs explosionsartig an**, um dann **nach einem Maximum ebenso stark zu fallen**. Nach einem **Zwischenminimum** steigt die **Kurve** erneut an bis zu einem **höheren Niveau der Beharrung**.

# Hype Cycle for Emerging Technologies, 2018

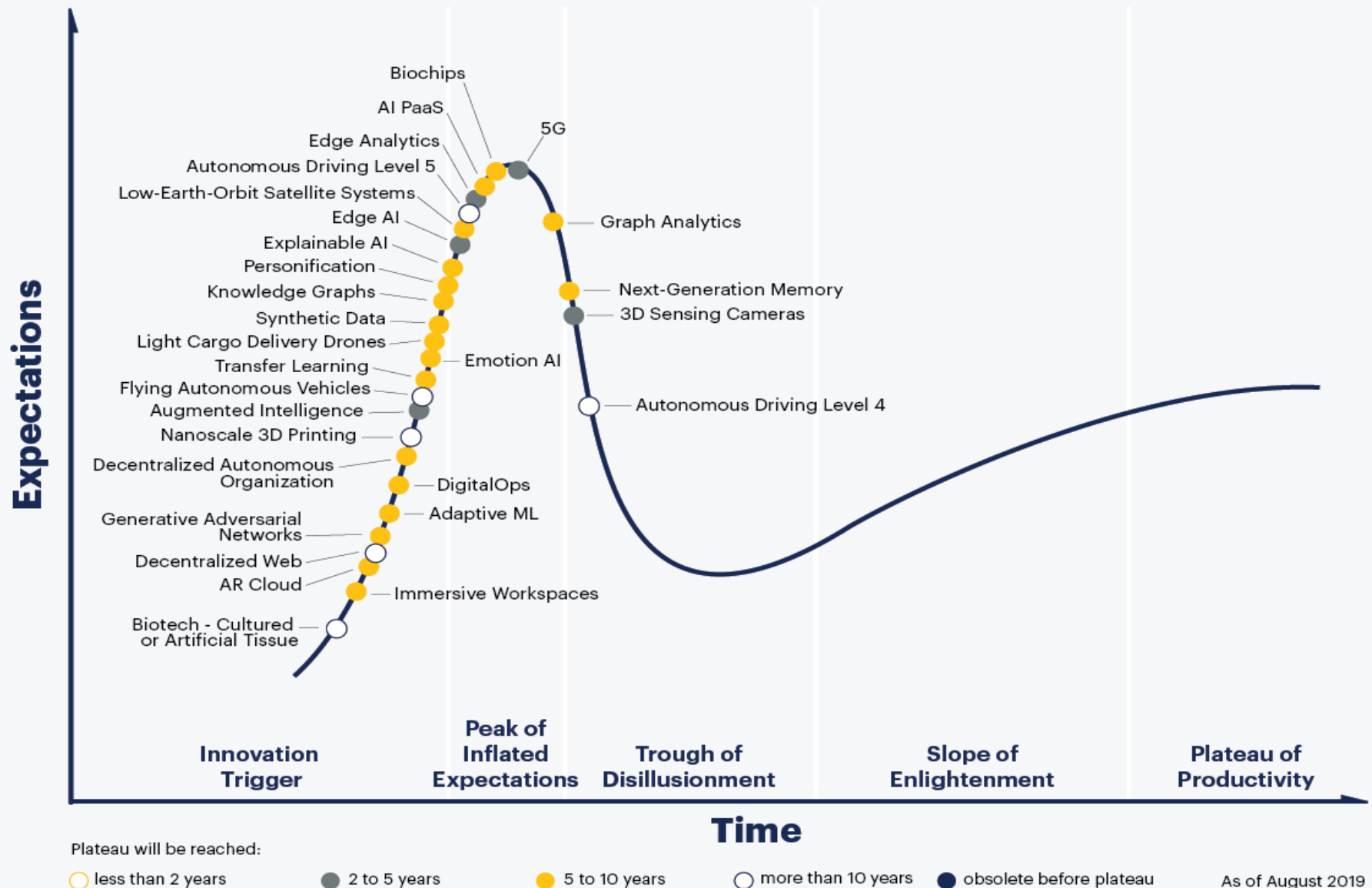


[gartner.com/SmarterWithGartner](https://gartner.com/SmarterWithGartner)

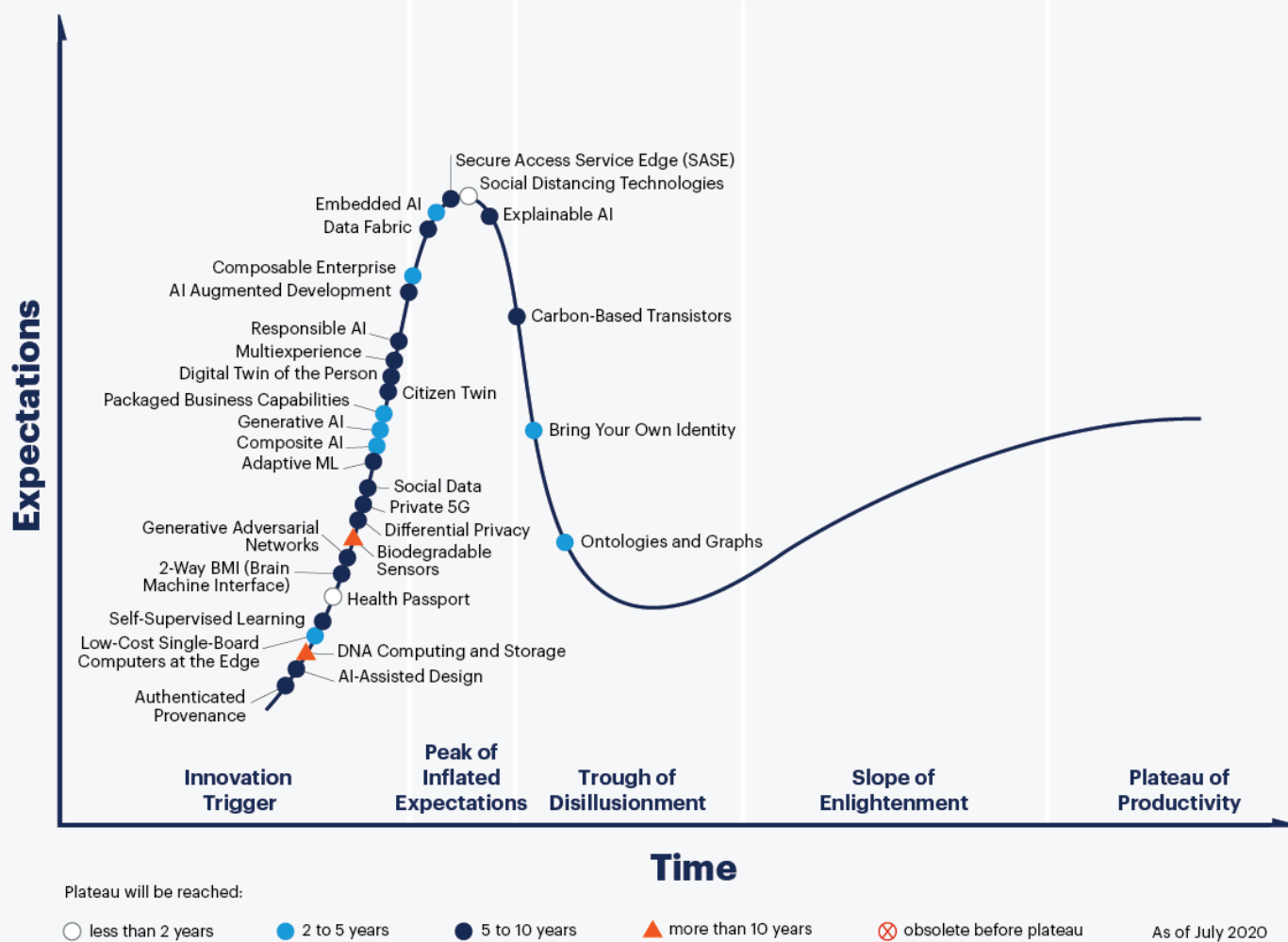
Source: Gartner (August 2018)  
© 2018 Gartner, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

**Gartner**

# Gartner Hype Cycle for Emerging Technologies, 2019



# Hype Cycle for Emerging Technologies, 2020

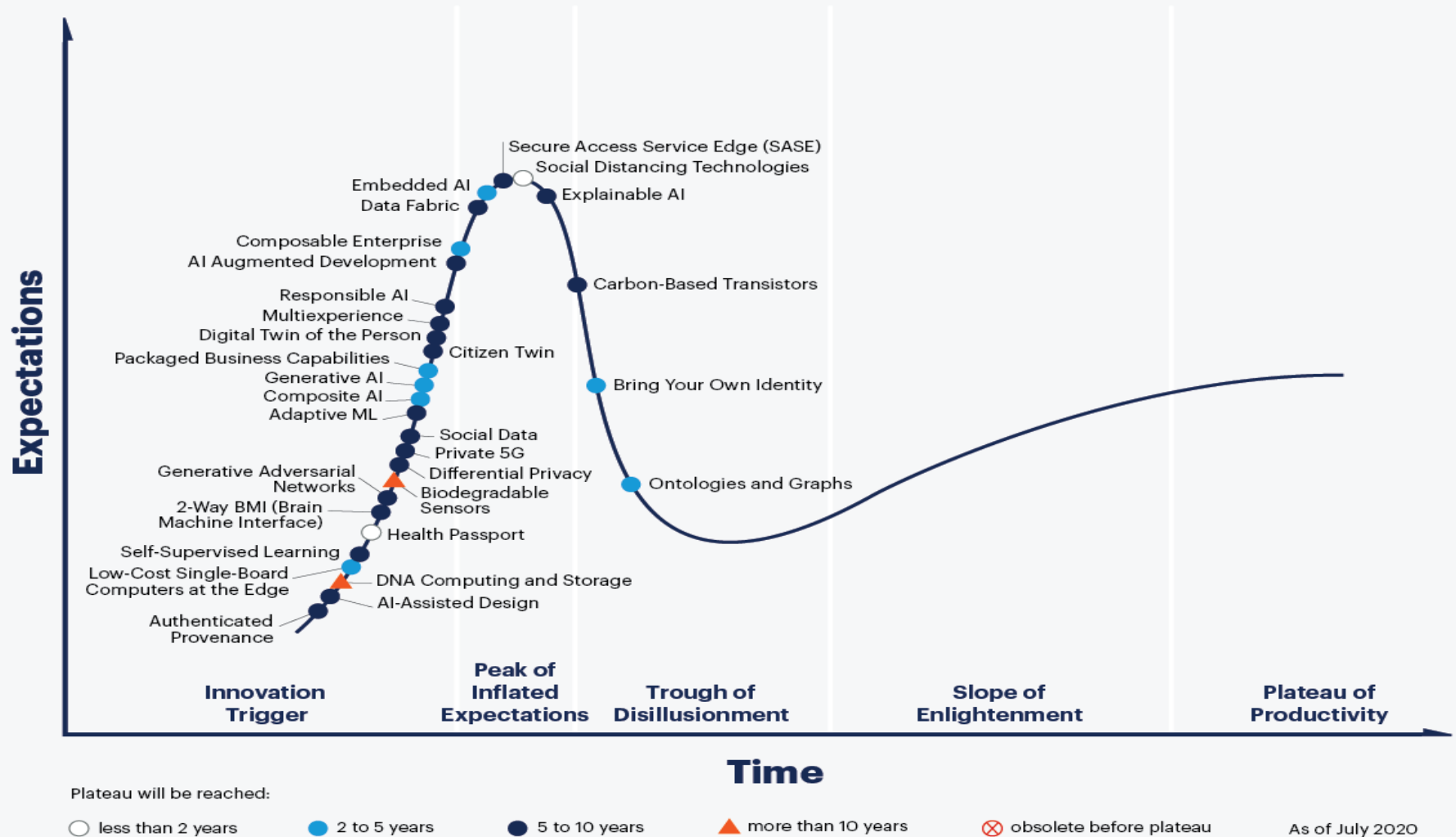


[gartner.com/SmarterWithGartner](https://gartner.com/SmarterWithGartner)

Source: Gartner  
© 2020 Gartner, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved. Gartner and Hype Cycle are registered trademarks of Gartner, Inc. and its affiliates in the U.S.

**Gartner®**

# Hype Cycle for Emerging Technologies, 2020



[gartner.com/SmarterWithGartner](https://gartner.com/SmarterWithGartner)