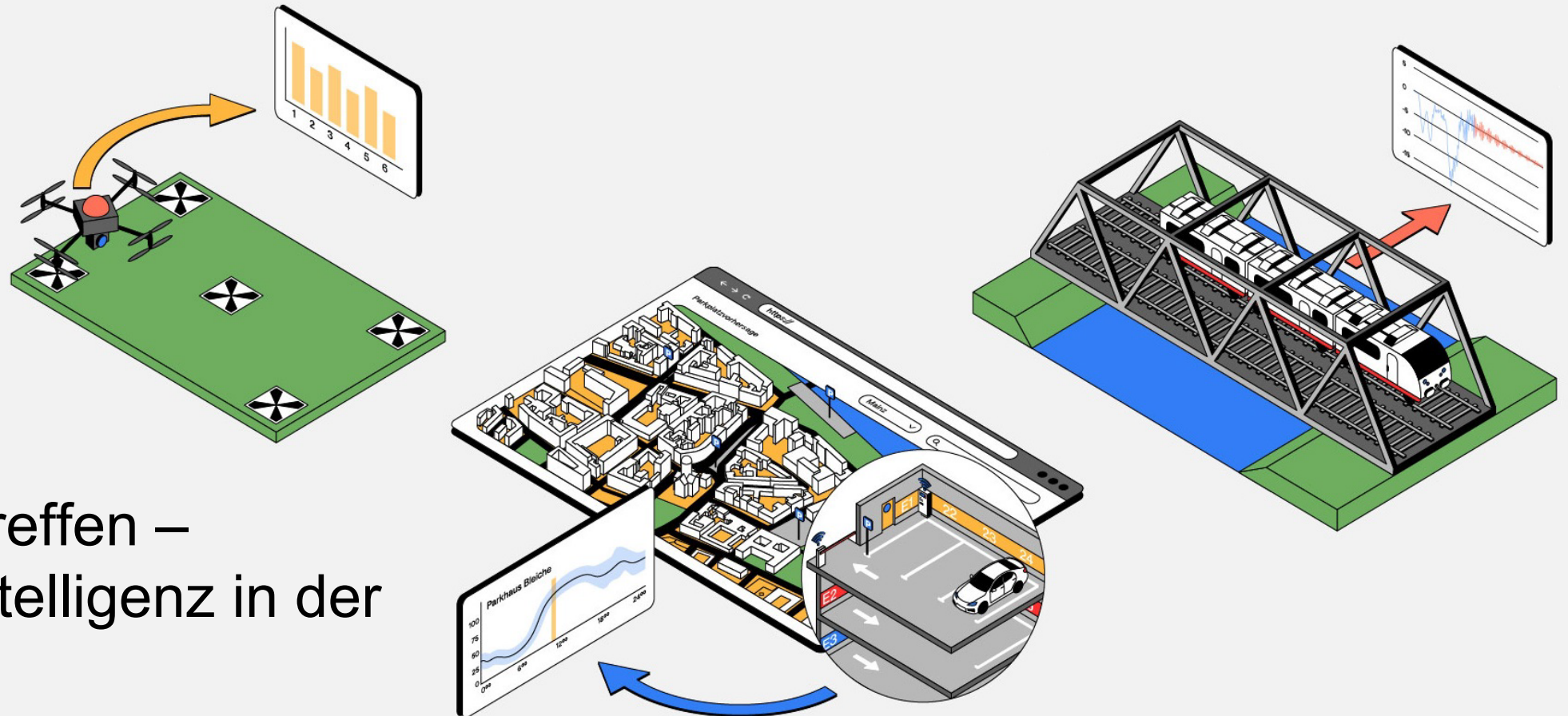
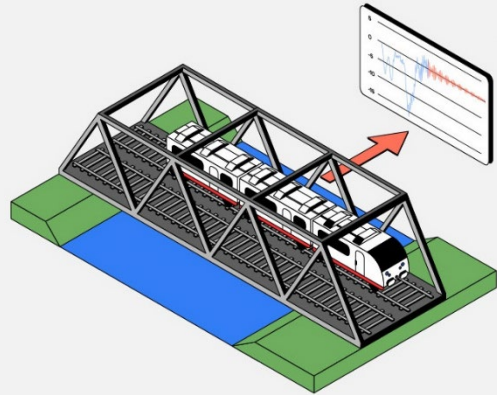


BAM – Big-Data-Analytics in Environmental and Structural Monitoring

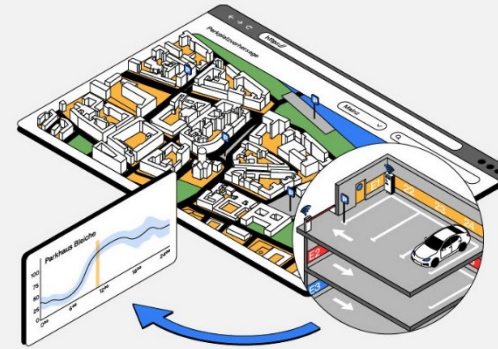


Vernetzungstreffen –
“Künstliche Intelligenz in der
Produktion“



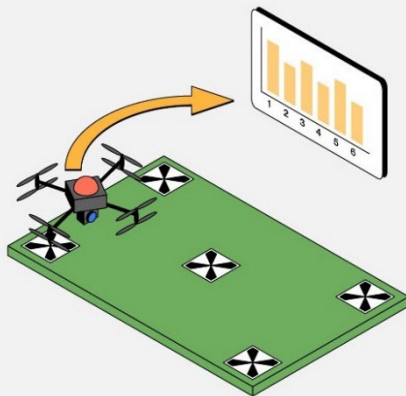
Big-Data-System – technisches Monitoring mit Bildanalysen

Implementierung einer
Strategie zur
Schadenserkennung für
Infrastrukturen im Bauwesen



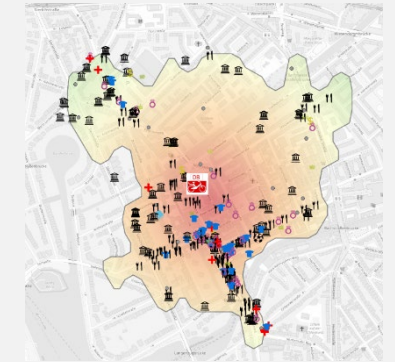
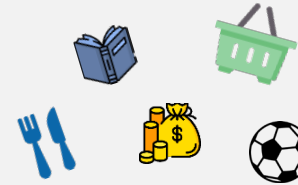
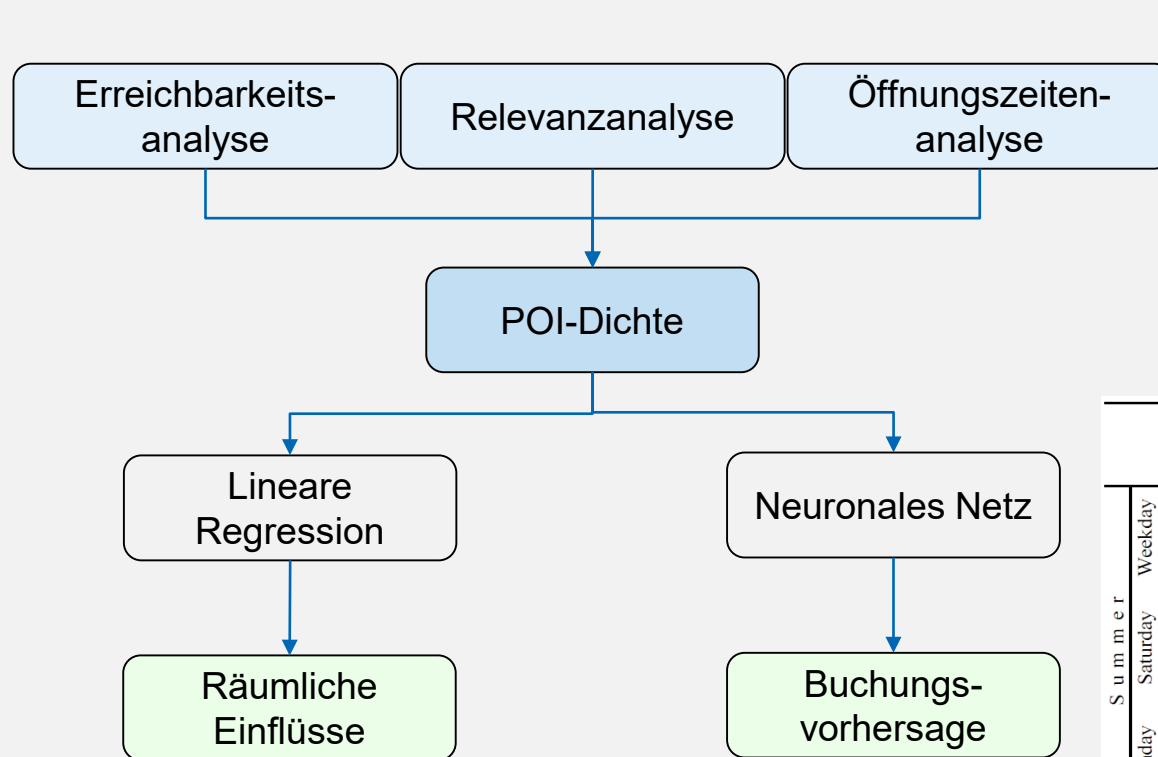
Informationssysteme für Smart Cities

ML basierende Raum-Zeit-
Analysen und
Softwareentwicklungen um
Entscheidungsfindungen zu
erleichtern



Technisches Monitoring mithilfe von UAV- Bilddaten

- Automatische Klassifikation und Detektion von geodätischen Zielmarken
- Geodätische Überwachungsmessung von Bauwerken und Geländeoberflächen

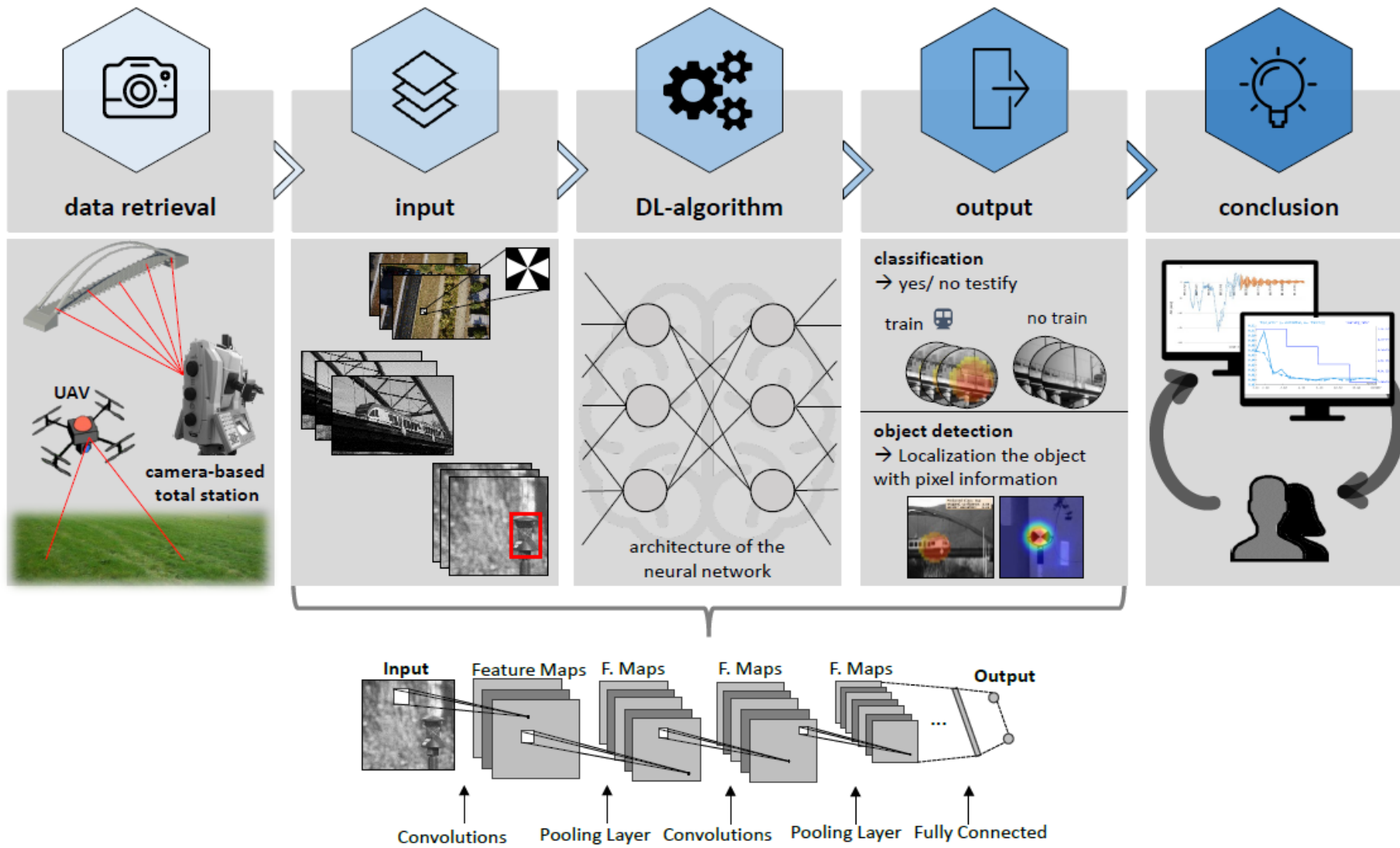


	time	shopping	health	food services	others	grocery	services and specialty retail	finance and insurance	education	Adjusted R-squared	
S u m m e r	Weekday	06:00 - 12:00	0.66	2.21***	-0.21	-3.07*	3.14***	0.37	-1.93***	-1.01**	0.66
		12:00 - 18:00	0.07	-0.14***	-0.21***	0.06	0.22**	0.33***	0.04	-0.81***	0.51
		18:00 - 00:00	1.26***	0.51*	0.30***	-1.31***	0.28**	-1.33***	-0.31**	1.44***	0.53
	Saturday	06:00 - 12:00	0.39*	0.09	0.94***	0.01	-0.32***	0.14*	-0.21	-0.26*	0.71
		12:00 - 18:00	-0.17	0.40	-0.16	0.47	-0.45	-0.53	0.07	0.40	0.09
		18:00 - 00:00	0.48*	-0.43	-0.58	0.14	0.35	0.16	0.04	0.37	0.27
	Sunday	06:00 - 12:00	0.23	-0.14	0.47	0.61	-0.14	0.11	0.00	-0.46	0.52
		12:00 - 18:00	-0.01	-0.02	0.06	-0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
		18:00 - 00:00	-0.79	0.00	0.46	1.23*	-0.41*	0.26	-0.41*	0.06	0.39

Significance level at 0.001 (***), 0.01 (**), 0.05 (*), n = 4986 observations

“Im Sommer Wochentags von 6-12Uhr ist die Kategorie Lebensmittelgeschäfte eine der räumlichen Schlüsselfaktoren für die Fahrradstation Goldbekplatz.“

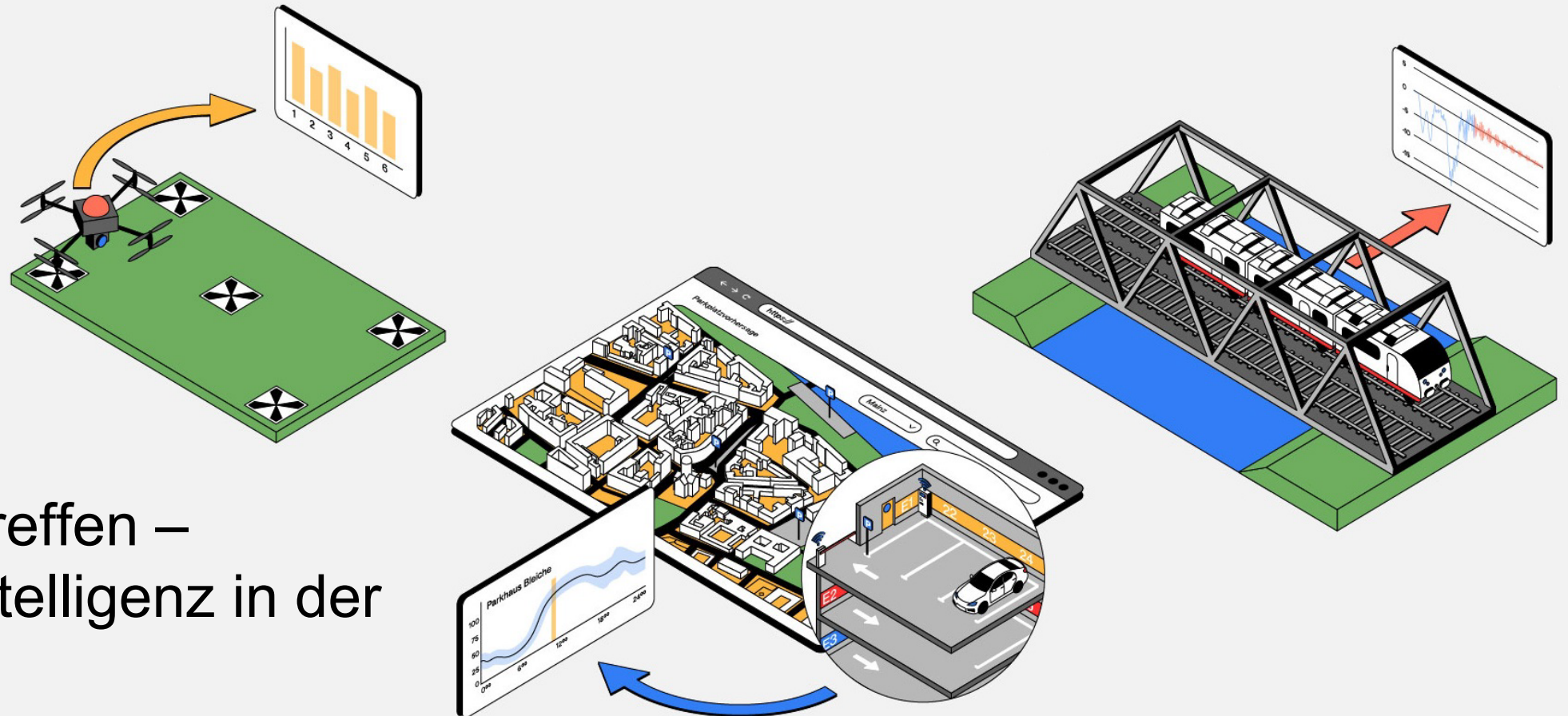
„Nächste Woche Mittwoch von 14-15Uhr wird die Station 10 Buchungen haben“



Forschungs- bereiche:

- Detektion von Bewegung, Verformung und Schäden am Bauwerk
- Zugdetektion/ Sicherung von Baustellen
- Targetdetektion zur Automatisierung der Georeferenzierung

BAM – Big-Data-Analytics in Environmental and Structural Monitoring



Vernetzungstreffen –
“Künstliche Intelligenz in der
Produktion“