



Neue Nutzungskonzepte des urbanen Untergrunds

Klaus Wachter, SCAUT



- 
- An aerial photograph of a densely populated urban area, likely Tokyo, showing a high concentration of buildings, roads, and infrastructure. A semi-transparent white rectangular box is overlaid in the center, containing three bullet points in red text. The background image shows a mix of high-rise commercial buildings and lower-rise residential structures, with a highway visible in the lower-left quadrant.
- **Weltbevölkerung konzentriert sich mehr und mehr in urbanen Ballungsräume**
 - **Steigendes Verkehrsaufkommen und erhöhter Mobilitäts-/ Infrastrukturbedarf**
 - **Gleichzeitig stetig erhöhter Bedarf an (leistbarem) Wohnraum und Freiflächen**

Die Lösung

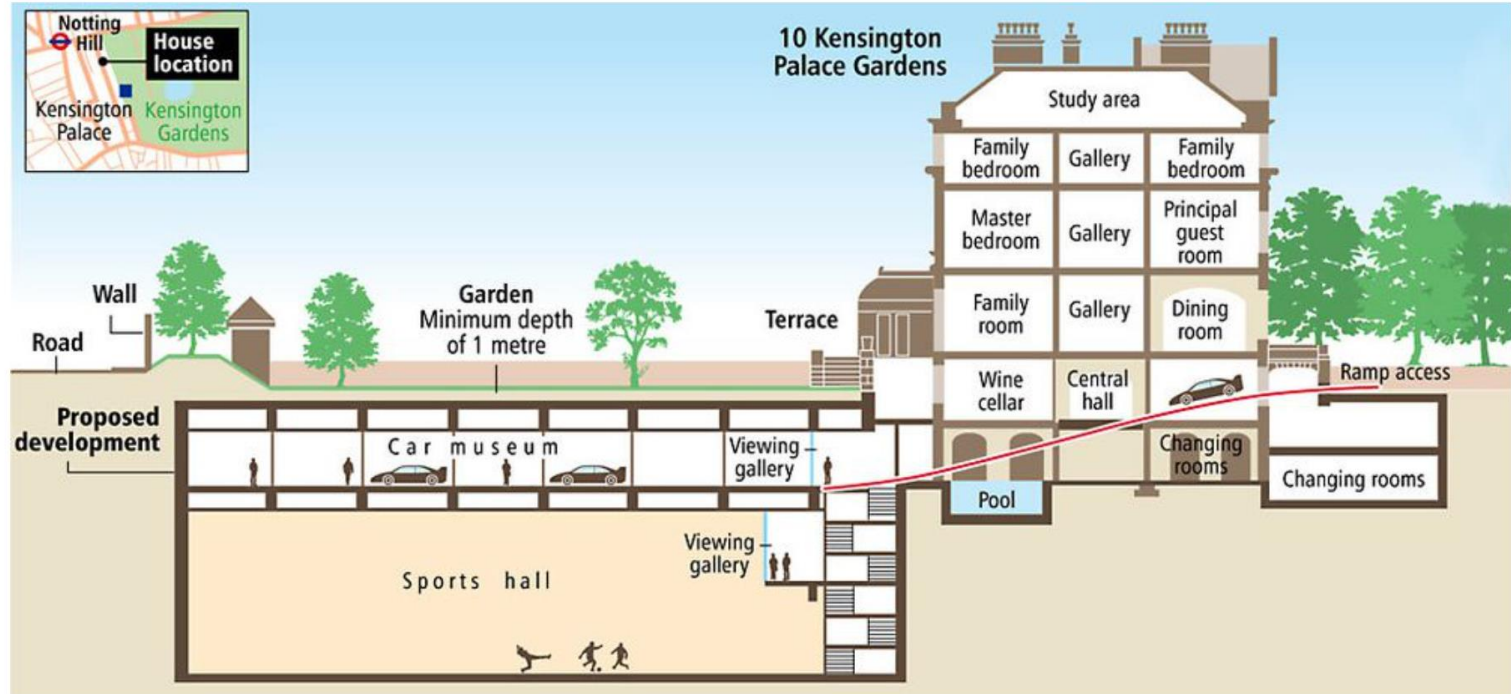
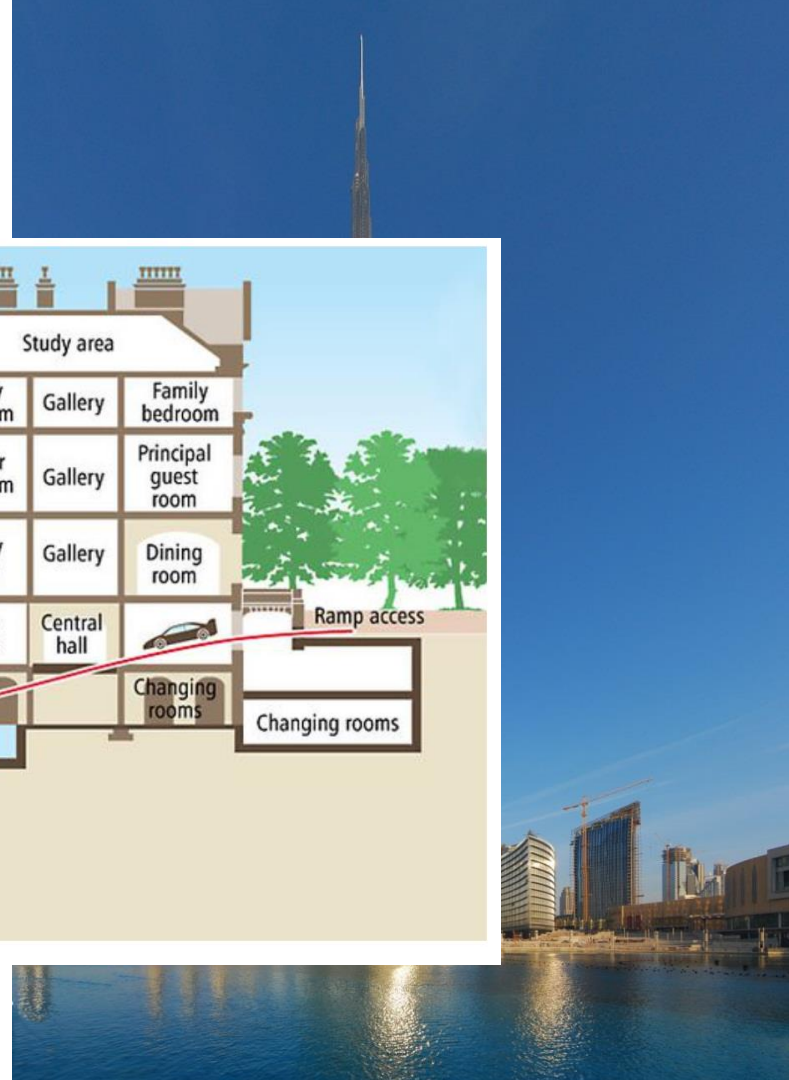
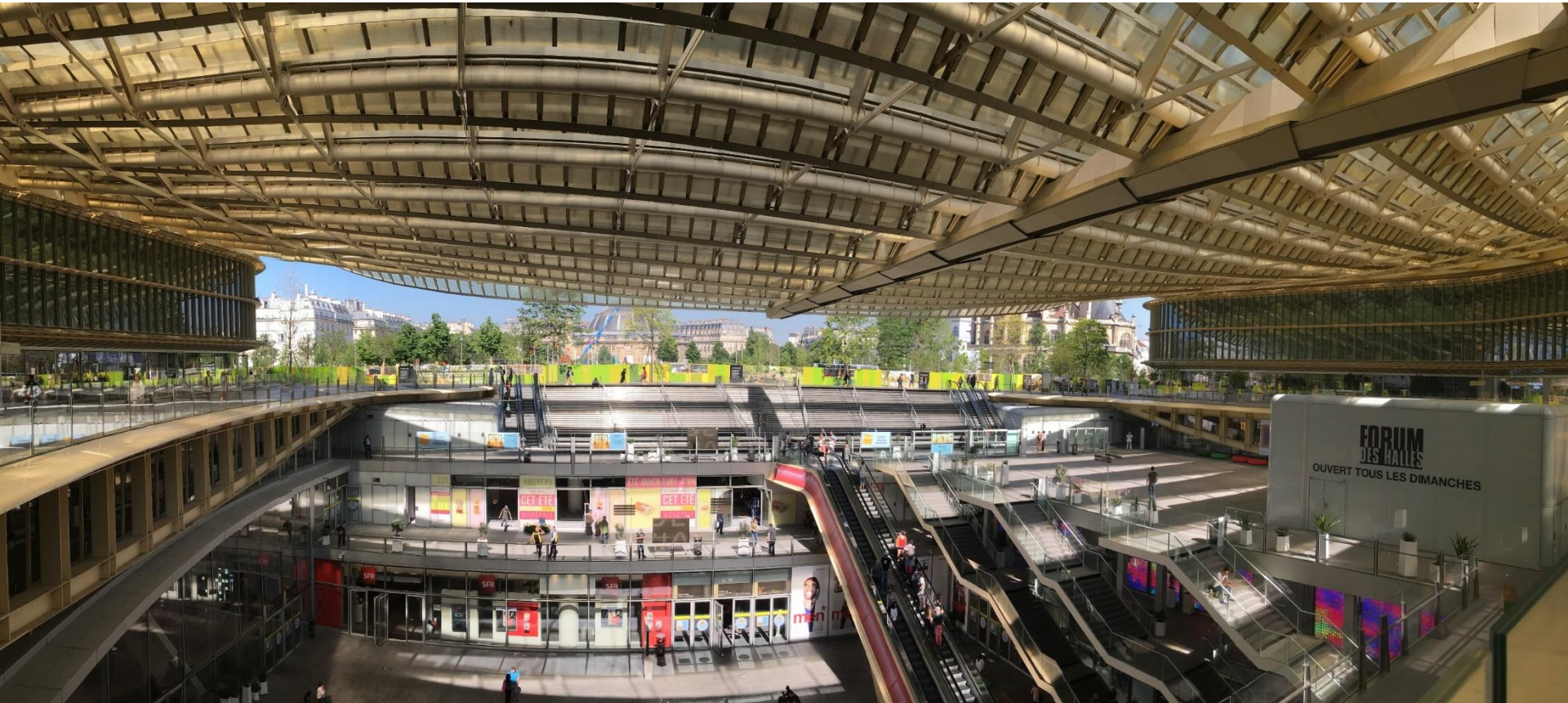


Image Source: dailymail



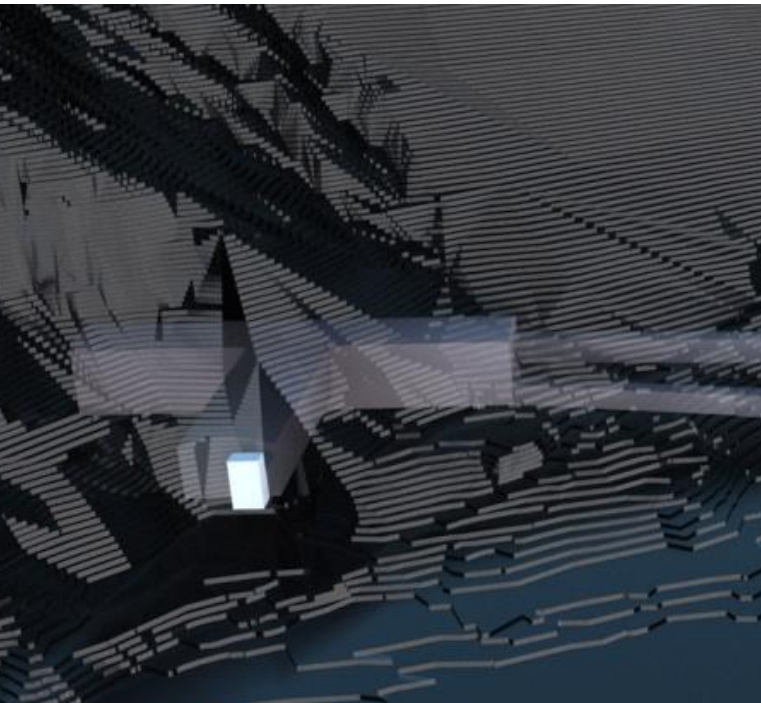
Unterirdische Infrastruktur – Personentransport und Mobilität



Unterirdische Infrastruktur – Personentransport und Mobilität



Unterirdische Infrastruktur – Industrie und Produktion



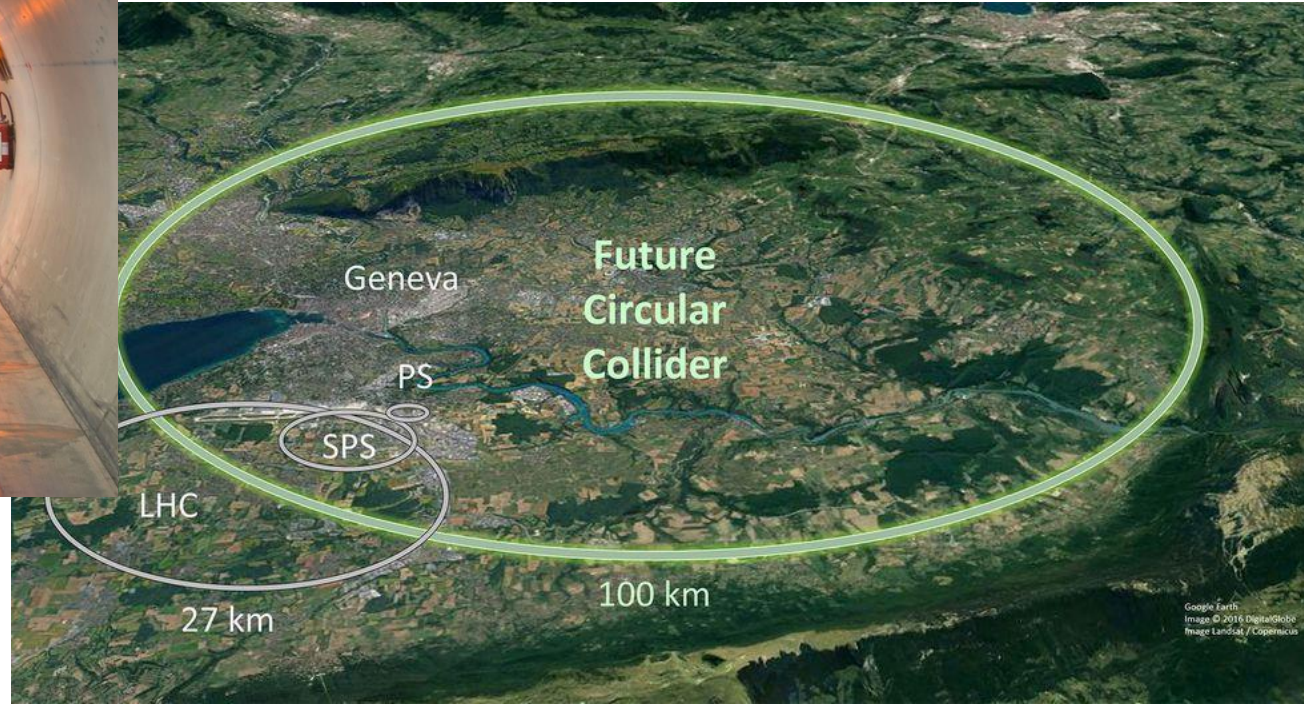
ESPROS-PHOTONICS CORPORATION, NEUBAU HAUPTSITZ MIT HALBLEITERFABRIKATIONSANLAGE / 12.06.2008

ARCHITEKTEN
ETH-SIA
HOLZMASSER
39
8004 ZÜRICH
T. 043 336 60 30
F. 043 336 60 33

Unterirdische Infrastruktur – Data Center



Unterirdische Infrastruktur – Forschung & Entwicklung



Unterirdische Infrastruktur – Militärische Anlagen



Unterirdische Infrastruktur – Öffentliche Einrichtungen



Unterirdische Infrastruktur – Universitäten



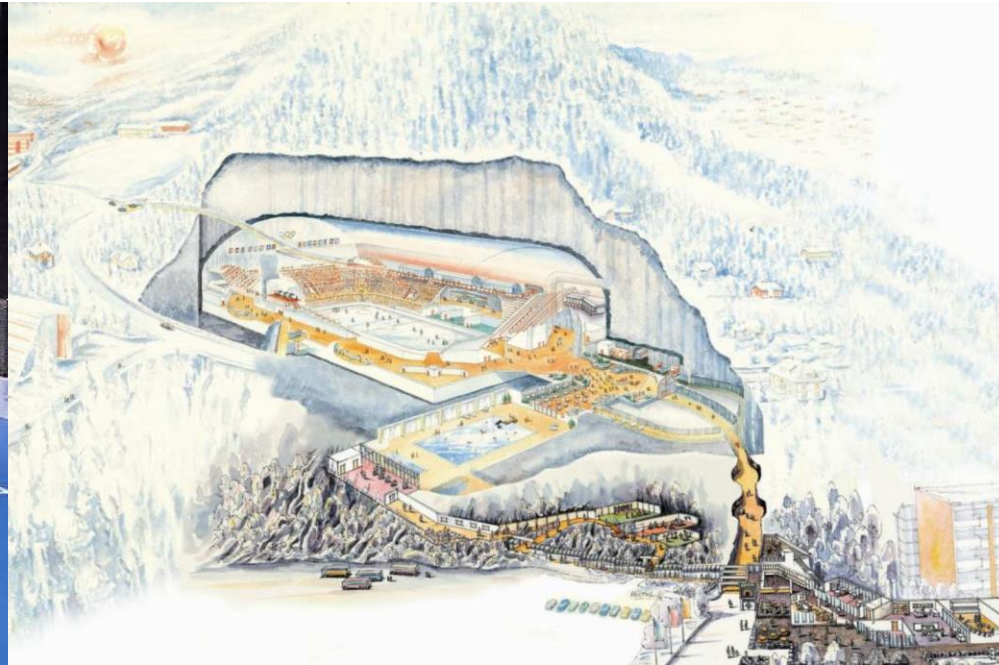
Unterirdische Infrastruktur – Museen



Unterirdische Infrastruktur – Wasserversorgung und Kläranlage



Unterirdische Infrastruktur – Sportanlagen



Unterirdische Infrastruktur – Events und Schulungen



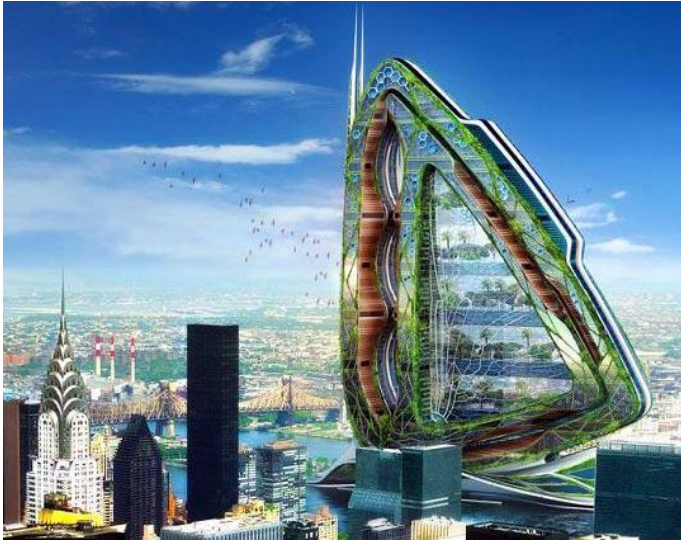
Was ist SCAUT?

- Kompetenzzentrum / Partnernetzwerk
- Entwicklung von neuen innovativen Konzepten, Produkten und Technologien
- Katalysator-Wirkung
- SCAUT Aufgaben innerhalb der Projekte
 - Koordination & Projektleitung
 - Marketing & Promotion



Underground Farming

Vertical Farming / Urban Farming



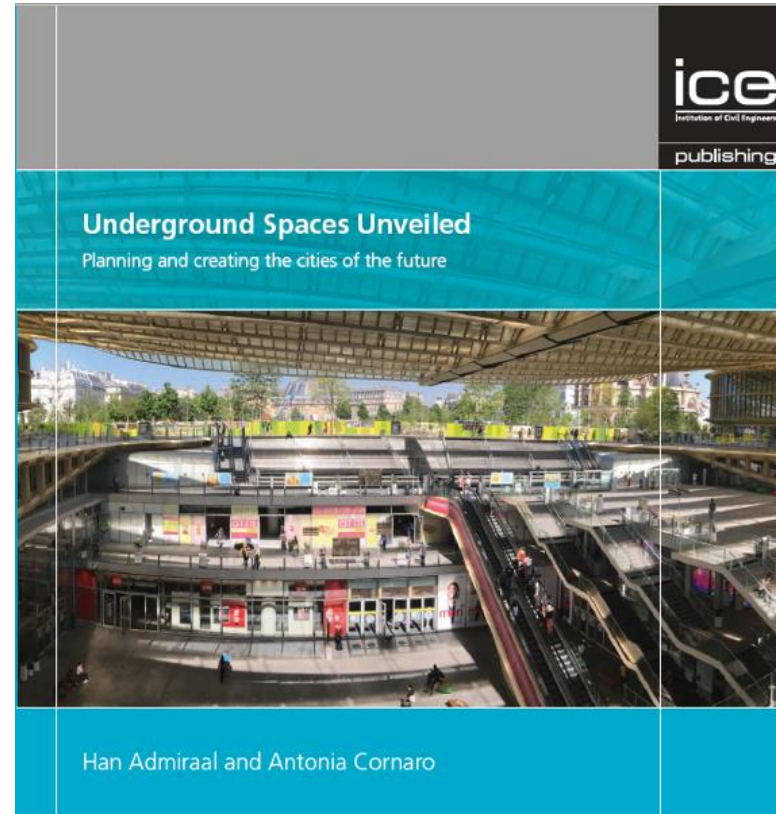
Underground Farming



Buchempfehlung

H. Admiraal, A. Cornaro:

*'Underground Spaces Unveiled –
Planning and creating the cities of
the future'*



SCAUT

Herzlichen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!

www.scaut-association.com

kwachter@scaut-association.com