

PARAMETRIC TOWER



Ein parametrischer Turm ist ein innovatives architektonisches Konzept, bei dem computergestützte Algorithmen und Parameter zur Gestaltung verwendet werden. Diese Art von Design ermöglicht es, komplexe Strukturen zu schaffen, die sich dynamisch an verschiedene Umgebungsbedingungen anpassen können.

Das zentrale Merkmal eines parametrischen Turms ist seine Fähigkeit, sich anhand vordefinierter Parameter und Regeln zu verändern. Diese Parameter können verschiedene Aspekte umfassen, in meinem Beispiel sind das:

Höhe: Der Turm an sich kann von seiner Geschossigkeit her verändert werden und die einzelnen Geschosse können ihre Höhe auch verändern.

Spitze: Die Skalierung der Spitze kann ebenfalls verändert werden. Das Gebäude kann gerade nach oben gleich bleiben, es kann sich nach oben hin verschmälern und es kann sich nach oben hin verbreiten.

Dicke der Tragstruktur: Die Dicke bzw. der Radius der Röhren die Als Tragstruktur für den Turm dienen können auch beliebig verschmälert und verbreitet werden.

