



Architecture

Seattle Space Needle

Seattle, Washington, USA



Booklet available on:
Das Heft ist verfügbar auf:
Livret disponible sur :
Folieto disponibile en:
Folheto disponível em:
A füzet elérhető:
www.LEGO.com

Architektur, Technik und Baukunst

Die Seattle Space Needle ist das dominante Bauwerk der Skyline von Seattle und wurde ursprünglich als Herzstück der futuristischen Weltausstellung im Jahr 1962 konzipiert. Der Erstentwurf stammt von Edward E. Carlson, dem die Seattle Space Needle das zeitlos elegante Erscheinungsbild einer „fliegenden Untertasse“ verdankt.

Futurismus und amerikanischer Optimismus waren die unmissverständlichen Themen der Weltausstellung im Jahr 1962, die dementsprechend den Titel „The Century 21 Exposition“ trug. Die Space Needle (Weltraumnadel) wurde speziell entworfen, um den „Wettlauf im All“ zu zelebrieren, der heute meist als „Weltraumzeitalter“ bezeichnet wird. Gemäß dem Thema des 21. Jahrhunderts wurden sogar die äußersten Farbschichten entsprechend benannt. So erstrahlten die Stützpfeiler in Astronautenweiß, der Kern in Orbitoliv, der „Heiligenschein“ in Wiedereintritts-Rot und der Strahlenkranz sowie das Pagodendach in Galaxiengold. Eine einzigartige separate Monorail-Hochbahn wurde als zusätzliche Attraktion erbaut, um als passendes Gegenstück zur Seattle Space Needle mit ihrem UFO-ähnlichen Erscheinungsbild zu fungieren.

Wegen der auf 12 Monate komprimierten Bauzeit wurden die einzelnen Bauteile der Beine und der Aussichtsplattform der Seattle Space Needle vormontiert und dann zügig errichtet und vor Ort befestigt. Um die kopflastige Konstruktion auszugleichen, wurde der Schwerpunkt der Space Needle bis auf Bodenhöhe abgesenkt, indem die drei Beine an einer übergroßen, neun Meter dicken Betonplatte verankert wurden. Auf diese Weise konnte das gesamte Gewicht dieser enorm hohen Konstruktion kompensiert werden.



Zahlen und Fakten im Überblick

Anschrift:.....	400 Broad Street, Seattle, Washington, Vereinigte Staaten
Architekt:.....	John Graham & Associates
Klassifizierung:	Aussichtsturm
Bauart:	Stahlrahmen
Baustoffe:.....	Stahl, Beton und Glas
Bauzeit:.....	1961-1962
Höhe:.....	158 Meter
Grundfläche:.....	36,6 x 36,6 Meter
Spitzentyp:.....	Blitzableiter 184 Meter
Stockwerke:.....	60
Kosten:.....	4,5 Mio. USD (1962)
Nutzfläche:.....	N/A
Zonen:	60
Aufzüge:.....	3

Wissenswertes

Die Seattle Space Needle wurde darauf ausgelegt, Windgeschwindigkeiten von bis zu 320 km/h standzuhalten. Das zeigt eindrucksvoll, welche enorme Stärke der einzigartigen Dreibeinkonstruktion innewohnt. „Sky City“, das kreisende Restaurant 150 Meter über dem Boden vollführt alle 47 Minuten eine volle Drehung. Das bewerkstelligt ein einziger, raffiniert konzipierter und konstruierter 1-PS-Motor.

Anmerkungen des Künstlers

Als Architectural Artist ist es mein Anliegen, das Wesen des jeweiligen monumentalen Bauwerks in seiner unverfälschten skulpturalen Form zu erfassen. Das gilt insbesondere bei diesem kleinen Maßstab. Ich betrachte meine Modelle keineswegs als originalgetreue Nachbildungen, sondern vielmehr als meine eigenen kunstvollen Interpretationen, wobei mir die LEGO® Bausteine als Medium dienen, um das Wesen des jeweiligen Wahrzeichens zum Ausdruck zu bringen. Der LEGO Baustein gilt normalerweise nicht unbedingt als ein Material, das für Kunstwerke oder als Medium eines Künstlers verwendet wird. Ich habe aber sehr schnell entdeckt, dass sich der LEGO Baustein genauso natürlich für meine Anwendungszwecke eignet wie Farbe für einen Maler oder Metall für einen Schmied. Während ich erkunde, wie ich diese Gebäude mit den einfachen Formen der Bausteine erfassen kann, stelle ich fest, dass sie nahezu magische Möglichkeiten und Herausforderungen bieten.



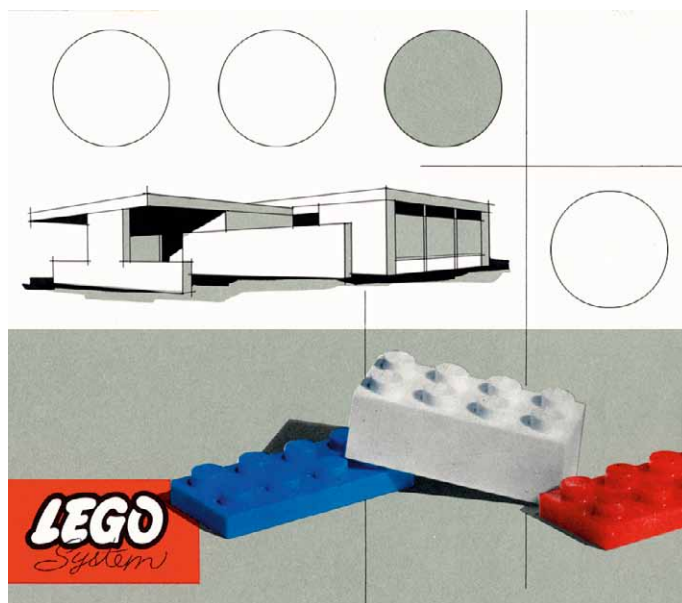
– Adam Reed Tucker



LEGO® Architecture – zwei Welten vereint

Die LEGO Group und Adam Reed Tucker freuen sich, Ihnen diese neue Serie von Sets markanter und charakteristischer Gebäude präsentieren zu können. Wir hoffen, mit diesen Sets Menschen jeden Alters zu inspirieren, ganz gleich, ob Sie jung und wissbegierig sind oder jung geblieben und einfach von diesen Wundern der Moderne fasziniert sind. LEGO Architecture liegt die Idee zu Grunde, die Vergangenheit, die Gegenwart und die Zukunft der Architektur mit dem LEGO Baustein zu zelebrieren. Mithilfe von Produkten und Events möchten wir das Bewusstsein für die faszinierenden Welten der Architektur, der Technik und der Baukunst fördern. Den Anfang haben wir mit zwei der berühmtesten Wahrzeichen von Chicago gemacht, d. h. mit dem Sears Tower und dem John Hancock Center. Wir sind sehr stolz darauf, Ihnen mit dem Empire State Building und der Seattle Space Needle jetzt zwei Bauwerke vorstellen zu können, die als markante Wahrzeichen der Ost- und Westküste der Vereinigten Staaten größte Bekanntheit genießen. Letztendlich möchten wir weitere berühmte Wahrzeichen aus aller Welt aufnehmen, um einflussreiche Architekten und Baustile zu feiern, die unsere Umwelt maßgeblich geprägt haben. Wir möchten künftige Architekten rund um den Globus dazu inspirieren, den LEGO Stein als Medium für sich zu entdecken. Wir hoffen, Ihnen mit diesem Erlebnis eine Freude bereitet zu haben.

Die LEGO Group und Brickstructures, Inc.



Weitere Informationen erhalten Sie bei einem Besuch von www.LEGO.com/architecture bzw. www.Brickstructures.com.

Customer Service
Kundenservice
Service Consommateurs
Servicio Al Consumidor
www.lego.com/service or dial
00800 5346 5555:
1-800-422-5346: