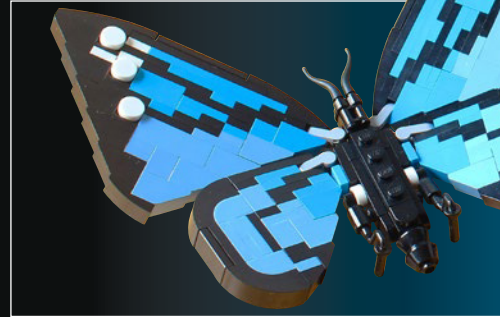




# Lerne den Fandesigner kennen

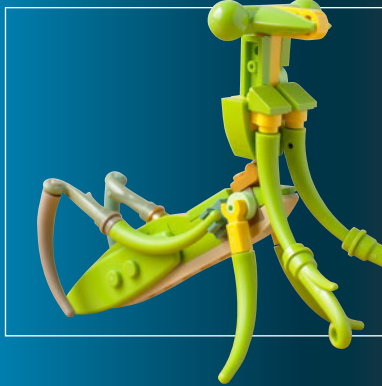


José María aus Spanien, den seine Freunde nur „Chema“ nennen und dessen Spitzname in der LEGO® Ideas Community „hachiroku24“ lautet, hat Kunst und Physik studiert. Heute ist sein eigener YouTube-Kanal über das Bauen mit LEGO Steinen seine Vollzeitbeschäftigung. Schon sein ganzes Leben ist er ein großer LEGO Fan. Ideen für neue Modelle liefern ihm seine Hobbys – Filme, Comics und Fotografie sowie die Natur:



„Ich liebe Tiere. Ich habe weder Biologie noch Insektenkunde studiert. Aber dennoch faszinieren mich Insekten schon immer. Und es hat mir riesigen Spaß gemacht, ganz viel über die verschiedenen Arten und deren Rolle in unserem Ökosystem zu lernen. Manche sind Räuber oder wichtige Bestäuber. Andere haben eine unglaubliche Sprungkraft oder riesige Hörner. Wieder andere begeistern mit ihrer Flugtechnik oder ihren Netzen. Und sie sehen ganz anders aus als die meisten anderen Lebewesen auf der Erde – fast schon wie Aliens! Diese beliebten Insekten

wirst du in der freien Natur niemals zusammen erblicken, denn sie stammen von unterschiedlichen Erdteilen. Aber mir gefallen die kleinen Dioramen, die wir hinzugefügt haben, um die Insekten in ihrem natürlichen Lebensraum darzustellen. Für jedes Insekt wurden andere Bautechniken verwendet, die den Fans hoffentlich große Freude bereiten werden. Das eigene LEGO® Set in Verkaufsregalen zu sehen, ist ein Traum, der nur dank LEGO Ideas für mich in Erfüllung gehen konnte. Ich möchte mich bei allen bedanken, die meine Idee unterstützt haben!“



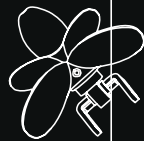
*Die Insekten aus Josés  
Originalbeitrag für LEGO® Ideas*

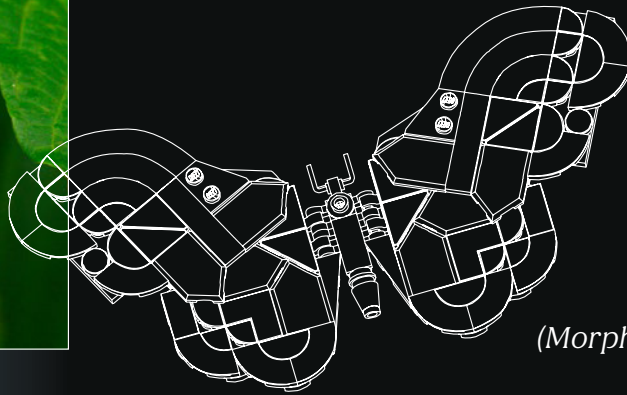


# Neugierige Krabbeltiere und majestätische Falter

Insekten bevölkern die Erde schon seit fast 500 Millionen Jahren und haben sich auf jedem Kontinent verbreitet, lange bevor die Dinosaurier lebten. Es gibt mehr als 1 Million bekannte Arten und mehr als 1,4 Milliarden lebende Exemplare pro Mensch (zu jedem erdenklichen Zeitpunkt). Folglich spielen Insekten eine entscheidende Rolle in jedem gesunden Ökosystem. Die Antarktis ist zurzeit der insektenfeindlichste Lebensraum. Dort wurde bisher nur eine einzige

Spezies nachgewiesen – die antarktische Mücke. Doch kalte Klimazonen verscheuchen keineswegs alle Insekten. Allein in der arktischen Tundra tummeln sich mehr als 2.000 Insektenarten. Im Lauf der Zeit haben sich diese widerstandsfähigen Krabbeltiere ständig weiterentwickelt. Sie strotzen vor Kraft und Überlebensstrategien. Und sie dienen und dienen zig Millionen anderen Lebewesen als Nahrungsgrundlage.





*(Morpho peleides)*

## Blauer Morphofalter

Der in Mexiko, Mittelamerika und Südamerika beheimatete Blaue Morphofalter ist ein spektakuläres Kunstwerk. Die weiblichen Exemplare haben eine bräunliche Farbe. Die Flügel der Männchen bestehen dagegen aus zig Millionen Licht beugenden Schuppen und schimmern in diversen Blautönen. Mit ihrer Flügelspannweite von 7,5 bis 20 cm sind sie kaum zu übersehen. Und im Gegensatz zu den meisten anderen Schmetterlingen können sie bei fast jedem Wetter fliegen. Blaue Morphofalter sind bei ihrer Nahrung nicht wählerisch. Sie mögen tropische Früchte, Baumsaft und Aas. Im frühen Raupenstadium neigen sie mitunter sogar zu Kannibalismus! In diesem Modell, dem ein echter Falter als Vorbild diente, wird der Blaue Morphofalter von einer Honigbiene begleitet. Gemeinsam bestäuben sie eine blühende Bromelie.

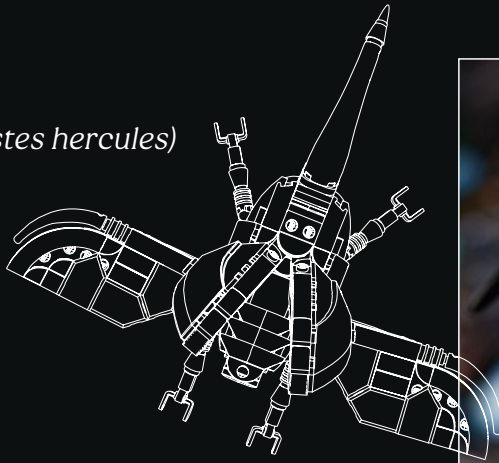


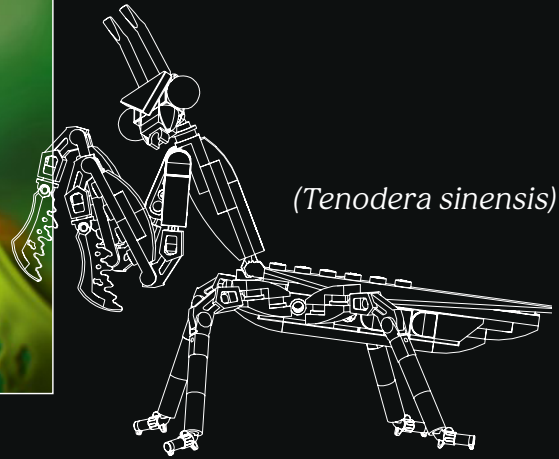


# Herkuleskäfer

Wenn ein Käfer nach einem griechischen Sagenhelden benannt ist, der für seine unglaubliche Kraft bekannt war, dann muss er schon ziemlich hohe Erwartungen erfüllen. In einem Zeitraum von 19 bis 21 Monaten erfolgt zunächst die Metamorphose vom Ei ins Puppenstadium. Letztendlich wächst dann einer der größten Käfer der Welt heran – der imposante Herkuleskäfer. Ein ausgewachsenes Männchen wird mit Horn 18 cm lang. Mit diesem Horn stößt er andere männliche Rivalen weg, um Weibchen zu umwerben. Das unfassbar feste Exoskelett schützt seine Flügel. Und der harte Panzer erweist sich auch als sehr praktisch, wenn er während eines Kampfes von einem Ast fällt. Der Herkuleskäfer ist in den Regenwäldern im Zentrum von Südamerika beheimatet und durchkämmt den Boden nach faulenden Früchten, Bäumen und Pilzen wie dem *Clitocybula azurea* in diesem Modell.

(*Dynastes hercules*)

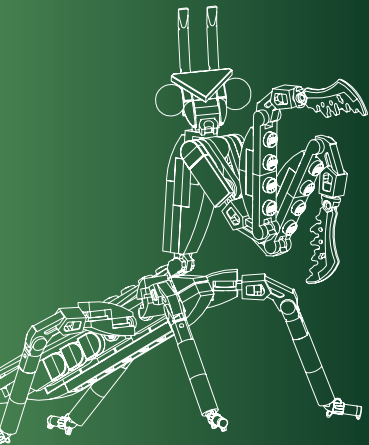




## Die Große Chinesen-Mantis

Optimale Tarnung: Farblich perfekt an die Zweige von *Emmenopterys henryi* angepasst und somit nahezu unsichtbar. Überlegene Schnelligkeit: Blitzschnelle Reflexe lassen sie ahnungslose Grashüpfer, Marienkäfer oder gelegentlich auch Artgenossen überlisten. Fantastisches Sehvermögen: Fünf Augen und ein Kopf, der sich um 180 Grad dreht, bedeuten, dass dieser Gottesanbeterin weder Fressfeinde noch potenzielle Beutetiere entgehen. Die drei mittleren Augen erkennen vor allem Licht, die größeren Augen an beiden Seiten registrieren dagegen jede Bewegung. Die Große Chinesen-Mantis hat äußerst effektive Fähigkeiten zu ihrem eigenen Schutz und zum Erlegen von Beute entwickelt, um auf mehreren Kontinenten erfolgreich zu sein. Das Chamäleon ist tatsächlich einer ihrer wenigen natürlichen Feinde. Gottesanbeterinnen leben vor allem in Europa, Nordamerika und Asien. Sie können zwischen 5 und 12 cm lang werden. Üblicherweise sind die Weibchen größer als die Männchen.





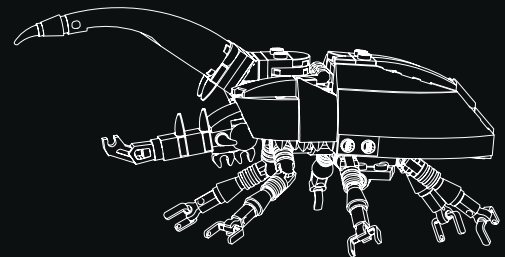
# Anmerkungen des LEGO® Ideas Designteams

„Ich liebe LEGO® Modelle, bei denen man nicht sofort erkennt, dass sie aus LEGO Steinen gebaut sind! Josés Insekten haben unheimlich viel Charakter. Jede Figur stellt eine Geschichte dar, die auf ihrem natürlichen Lebensraum basiert. Es war ganz schön knifflig, die Insekten so zu gestalten, dass sie frei stehen können, denn sie haben sehr dünne und sehr bewegliche Gliedmaßen. Mir war es sehr wichtig, dass dies auch im endgültigen Modell so dargestellt wird. Wir haben beschlossen, die Insekten ungefähr in voller Lebensgröße zu zeigen. Für die kleineren Modelle des Siebenpunkt-Marienkäfers und der Honigbiene haben wir außerdem neue Deko-Elemente entwickelt. Außerdem haben wir ein witziges kleines Easter Egg in das Set hineingeschmuggelt. Diese Überraschung erkennst du nur, während du das Modell baust. Hoffentlich gefällt den Fans diese Liebe zum Detail.“

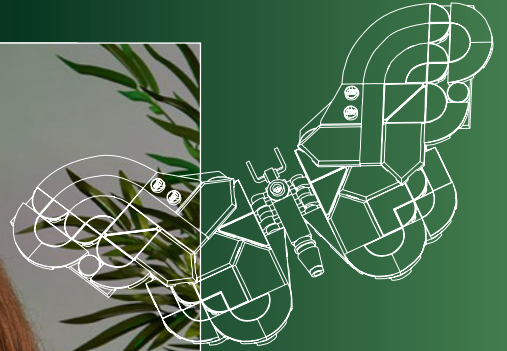
– Jordan David Scott, LEGO Ideas Design Manager

„Josés Originalmodell ist richtig gut gemacht. Riesenkäfer sind absolut faszinierend. Sie wirken auf uns absolut fremdartig, fast schon außerirdisch. Ich habe gründliche Recherchen zu den Käfern angestellt und versucht, die detailreichen Muster, Augen usw. im typischen Stil der LEGO Grafiken nachzubilden. Die Augen einer Gottesanbeterin sind irre detailreich und komplex. Das war also eine richtig spannende Herausforderung! Ich bin sehr stolz darauf, wie toll sich die Grafik auf den Flügeln des Schmetterlings in das Muster des Modells einfügt. An dem Falter wird dir vielleicht die glatte runde 1×1 Platte mit dem weißen Fleck auffallen, die einen Teil des Musters auf dem Schmetterling darstellt. Diese Zierelemente dienen sonst anderen LEGO Tieren und Charakteren als Augen!“

– Kirsten Bay Nielsen, LEGO Ideas Graphic Designer









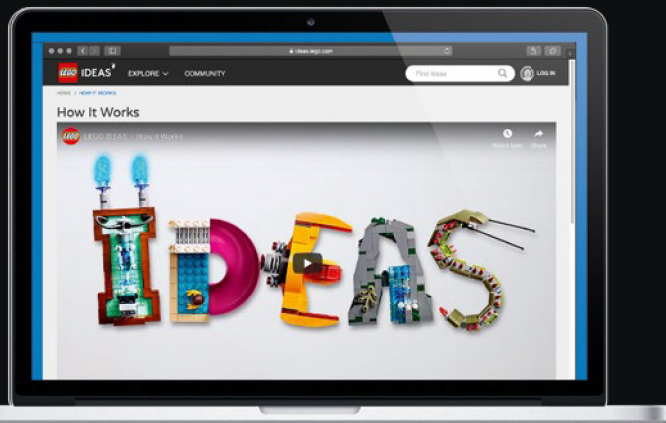
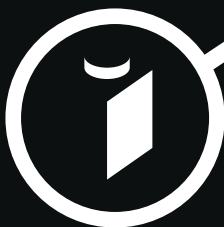
# IDEAS

GATHER SUPPORT  
HOL DIR UNTERSTÜTZUNG  
RECUEILLES DES VOTES  
CHIEDI DI ESSERE SUPPORTATO  
CONSIGUE APOYOS  
OBTÉM APOIO  
争取支持  
ZDOBĄDŹ GŁOSY

ZÍSKEJTE PODPORU  
ZÍSKAJTE PODPORU  
SZEREZZ TÁMOGATÁST!  
CERE SPRIJIN  
ПОЛУЧЕТЕ ПОДКРЕПА  
IEGŪSTI ATBALSTU  
KOGU TOETUST  
RINK PALAIKYMA

SHARE YOUR IDEA  
TEILE DEINE IDEE  
PARTAGEZ VOTRE IDÉE  
CONDIVIDI LA TUA IDEA  
COMPARTE TU IDEA  
PARTILHA A TUA IDEIA  
分享创意  
PODZIEL SIĘ POMYSŁEM  
SDÍLEJTE SVÉ NÁPADY

ZDIELAJTE SVOJE NÁPADY  
OSZD MEG AZ ÖTLETED!  
ÎMPĂRȚĂȘEȘTE IDEEA TA  
СПОДЕЛЕТЕ ИДЕИТЕ СИ  
PARĀDI SAVU IDEJU  
JAGA OMA IDEED  
PASIDALINK SAVO IDĒJA

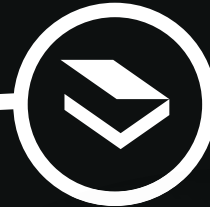


LEGO® REVIEW  
LEGO® PRÜFUNG  
EXAMEN PAR LEGO®  
REVIEW LEGO®  
REVISIÓN DE LEGO®  
AVALIAÇÃO LEGO®  
乐高®审核  
OCENA LEGO®

OUZENÍ DESIGNÉRY LEGO®  
POSÚDENÉ DIZAJNÉRMÍ LEGO®  
LEGO® VÉLEMÉNYEZÉS  
VERIFICARE LEGO®  
ПРЕГЛЯД НА LEGO®  
LEGO® RECENZIA  
LEGO® ARVUSTUS  
LEGO® APŽVALGA

NEW LEGO® PRODUCT  
NEUES LEGO® PRODUKT  
NOUVEAU PRODUIT LEGO®  
NUOVO PRODOTTO LEGO®  
NUEVO PRODUCTO LEGO®  
NOVO PRODUTO LEGO®  
全新乐高®产品  
NOWY PRODUKT LEGO®

NOVÁ STAVEBNICE LEGO®  
NOVÁ STAVEBNICA LEGO®  
ÚJ LEGO® TERMÉK  
PRODUS LEGO® NOU  
НОВ ПРОДУКТ LEGO®  
JAUNŠ LEGO® PRODUKTS  
UUS LEGO® TOODE  
NAUJAS LEGO® PRODUKTAS



ideas.LEGO.com

©Disney

