



Pressemitteilung

HERRENKNECHT

Ingenieur und Unternehmer

Martin Herrenknecht empfängt den Werner-von-Siemens-Ring

14. Dezember 2016

Schwanau / Berlin, Deutschland

Dr.-Ing. E.h. Martin Herrenknecht nahm am 13. Dezember 2016 in der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften den Werner-von-Siemens-Ring als eine der höchsten ingenieur-technischen Auszeichnungen entgegen. Die Stiftung Werner-von-Siemens-Ring hebt Martin Herrenknechts unerschöpfliche Innovationskraft bei der Entwicklung von Tunnelbohrmaschinen hervor und ehrt die technische Pionierleistung bei der Umsetzung wegweisender ingenieurbaulicher Großprojekte im maschinellen Tunnelbau. Seit 100 Jahren geht der Werner-von-Siemens-Ring für herausragende Lebensleistungen an Erfinder- und Unternehmerpersönlichkeiten, die wie Werner von Siemens bahnbrechende technische Innovationen umgesetzt und zum Erfolg geführt haben.

Der Unternehmer und Ingenieur Dr.-Ing. E.h. Martin Herrenknecht kann auf eine beachtliche Reihe persönlicher Ehrungen und Auszeichnungen zurückblicken. Am gestrigen Dienstag erhielt er mit der feierlichen Übergabe des Werner-von-Siemens-Ringes in der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften vor einem hochkarätigen Publikum eine ganz besondere Anerkennung. Aus den Händen von Prof. Dr. Joachim Ullrich, dem Vorsitzenden des Stiftungsrats und Präsidenten der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt, nahm er seinen Werner-von-Siemens-Ring entgegen. Er ist ein echtes Unikat, das Michael Berger, kinetischer Schmuckdesigner und renommierter Goldschmiedemeister, im Auftrag der Stiftung entwarf und anfertigte.

Rund 250 Gäste aus Wissenschaft, Wirtschaft und Politik nahmen an der Festveranstaltung am historischen Gendarmenmarkt teil, um die Übergabe des ehrwürdigen Preises mitzuerleben. Die Festrede hielt Nobelpreisträger und Chemiker Prof. Dr. Stefan Hell. Vizekanzler und Bundesminister für Wirtschaft und Energie Sigmar Gabriel würdigte in seinem Grußwort die Leistung von Martin

Herrenknecht AG
Schlehenweg 2
77963 Schwanau

Corporate Communications
Tel. +49 7824 302-5400
pr@herrenknecht.de

www.herrenknecht.com



Herrenknecht: „Damit bei uns auch in Zukunft Maßstäbe mit innovativen Produkten gesetzt werden, brauchen wir starke Forschungseinrichtungen, starke Unternehmen und einen regen Austausch. Als Erbauer der größten Tunnelbohrmaschinen der Welt ist Dr. Martin Herrenknecht in diesen Bereichen ein Vorbild: Er ist Erfinder und Gründer, Technikpionier und Unternehmer und mit dem Erfolg seines Unternehmens einer der Repräsentanten für die wirtschaftliche Stärke dieses Landes.“

In der Laudatio auf den Ringträger Martin Herrenknecht bescheinigte Prof. Dr.-Ing. E.h. Manfred Nußbaumer M. Sc., Mitglied des Stiftungsrats der Stiftung Werner-von-Siemens-Ring und ehemaliger Vorstandsvorsitzender der Ed. Züblin AG, dem Unternehmer und Ingenieur aus Baden-Württemberg besonderen technischen Mut und unternehmerischen Pioniergeist. „Immer wieder haben Sie Neuland beschritten. Bei jeder Zusammenkunft war ich beeindruckt, mit welcher Energie Sie Ihre Ziele verfolgten und über welches Repertoire an Lösungsvarianten für das Auffahren von Tunneln Sie verfügten“, erinnerte Nußbaumer an gemeinsame Projekterlebnisse und Begegnungen. Mit einer Vielzahl wegweisender Innovationen und der Optimierung bestehender Technik und Verfahren habe das Unternehmen Herrenknecht in beeindruckender Geschwindigkeit die Rolle als weltweiter Marktführer eingenommen. „Mit der heutigen Verleihung des Werner-von-Siemens-Ringes, so meine ich, ist der i-Punkt auf all seine Auszeichnungen gesetzt“, befand Laudator Nußbaumer.

Dr.-Ing. E.h. Martin Herrenknecht empfing die Auszeichnung mit besonderer Freude: „Es hat mich überrascht, dass ich diese Ehre erfahre. Insbesondere wenn ich auf die beeindruckende Reihe der Ringpreisträger blicke. Ohne die handfeste Unterstützung meiner Mutter bei der Unternehmensgründung, ohne das unermüdliche Verständnis meiner Familie mir als Unternehmer gegenüber, ohne das großartige Engagement meiner Ingenieure und Mitarbeiter weltweit wäre mir der Werner-von-Siemens-Ring vermutlich nicht zuerkannt worden“, sagte Martin Herrenknecht vor den rund 250 Gästen im Leibniz-Saal der Akademie. „Wissenschaftler, Erfinder und Unternehmer haben ein besonderes Privileg und echte Verantwortung, da wir segensreichen Fortschritt bei vielen zentralen Herausforderungen herbeiführen können. Neue Tunnelinfrastrukturen und Tunnelvortriebstechnik sind zwar nur ein kleiner Ausschnitt hiervon, doch mit dieser Auszeichnung erfahren sie jetzt auch durch die Wissenschaft eine besondere Wertschätzung“, so der badische Unternehmer.

Aktuelle ingenieurtechnische Meilensteine im maschinellen Tunnelbau

In knapp 40 Jahren Unternehmensgeschichte meisterte Herrenknecht in enger Zusammenarbeit mit seinen Auftraggebern in über 80 Ländern mehr als 3.100 Tunnelprojekte. Darunter die größten, die längsten, die kleinsten, die tiefsten – regelmäßig markieren neue Rekorde und Meilensteine den Fortschritt.

Herrenknecht AG
Schlehenweg 2
77963 Schwanau

Corporate Communications
Tel. +49 7824 302-5400
pr@herrenknecht.de

www.herrenknecht.com



Als absolutes Jahrhundertbauwerk gilt der ein Jahr vor Plan und im Budgetrahmen eröffnete Gotthard-Basistunnel in der Schweiz. Vier Herrenknecht-Gripper-Tunnelbohrmaschinen bohrten und sicherten 8 Jahre lang mehr als 85 km neue Röhren für den Eisenbahntunnel, der im Dezember 2016 in den Regelbetrieb übergegangen ist. In Istanbul leisteten Mensch und Maschine bis August 2015 Pionierarbeit, um eine Tunnel-Verbindung zwischen Europa und Asien herzustellen. Der Eurasia-Straßentunnel unter dem Bosphorus, der noch dieses Jahr eröffnet wird, verbindet zwei Kontinente und gilt als ingenieur- und bautechnischer Meilenstein. Nie zuvor grub ein Tunnelbohrer unter derart extremen Bedingungen: 106 m unter der Meerenge hielt der Mixschild mit 13,66 m Durchmesser einem Druck von bis zu 11 Bar trotz schwierigster Geologie sicher stand. In Katars Hauptstadt Doha lieferte ein Spitzenteam aus internationalen Tunnelexperten mit 21 EPB-Schilden von Herrenknecht eine Performance-Darbietung der Superlative ab. In nur 26 Monaten erzielten die Baucrews insgesamt 76 Streckendurchbrüche auf 111 Kilometern Tunnellänge – eine Pionierleistung, die alles in den Schatten stellt, was man bislang im städtischen Metrotunnelbau weltweit erreicht hat. In Hongkong ging 2015 eine Herrenknecht Supersize-TBM an den Start. Der 4.850 Tonnen schwere Mixschild-Gigant, mit 17,6 Metern Durchmesser die bisher größte TBM aller Zeiten, fertigte in weniger als 8 Monaten 646 Meter Megatunnelröhre für einen neuen Straßentunnel unter dem Perflussdelta. Weitere technische Besonderheit: Nach dem Durchbruch in einem Zwischenschacht konnte der Rekord-Koloss dank intelligentem Design auf einen Bohrdurchmesser von 14 Metern umgebaut werden. Die Kernkomponenten der großen TBM wurden für die weitere Tunnelstrecke in die kleinere Maschine integriert.

Weitere Informationen zu den Meilensteinen im maschinellen Tunnelbau:

Gotthard-Basistunnel:

<https://www.herrenknecht.com/de/referenzen/case-studies/gotthard-basistunnel.html>

Eurasia-Tunnel Istanbul:

<https://www.herrenknecht.com/de/allaround-digital/ausgabe-4.html>

Doha Metro:

<https://www.herrenknecht.com/de/referenzen/case-studies/doha-metro.html>

Tuen Mun - Chek Lap Kok Link Hongkong:

<https://www.herrenknecht.com/de/allaround-digital/ausgabe-5.html#supersize>

Stiftung Werner-von-Siemens-Ring und Ringträger

Die Stiftung Werner-von-Siemens-Ring zeichnet seit 100 Jahren herausragende Lebensleistungen in der Technik mit dem Werner-von-Siemens-Ring aus. Die Liste der Preisträger ist ein Abbild historischer Technikentwicklungen und ein Zeugnis für

Herrenknecht AG
Schlehenweg 2
77963 Schwanau

Corporate Communications
Tel. +49 7824 302-5400
pr@herrenknecht.de

www.herrenknecht.com



den Technologiestandort Deutschland. Zu ihnen gehören etwa der Flugzeugingenieur Hugo Junkers, der Erfinder des ersten funktionstüchtigen Computers Konrad Zuse und der Raketenentwickler und Begründer der bemannten Raumfahrt Wernher von Braun. Schirmherr der Stiftung ist der Bundespräsident.

Link zur Webseite der Stiftung Werner-von-Siemens-Ring: <http://siemens-ring.de/>

Auszeichnungen Dr.-Ing. E.h. Martin Herrenknecht

Dr.-Ing. E.h. Martin Herrenknecht hat bereits eine Vielzahl unterschiedlichster Auszeichnungen und Preise erhalten, darunter das Verdienstkreuz 1. Klasse des Verdienstordens der Bundesrepublik Deutschland sowie 2013 den Deutschen Gründerpreis in der Kategorie Lebenswerk. Renommierete Technik-Universitäten würdigten ihn mit der Ehrendoktor- sowie Ehrensensorenwürde.

2016	Werner-von-Siemens-Ring der Stiftung Werner-von-Siemens-Ring, Zuerkennung Dezember 2015 / Verleihung 13. Dezember 2016
2016	ITA Lifetime Achievement Award der International Tunnelling and Underground Space Association (ITA)
2016	Dieselmedaille des Deutschen Instituts für Erfindungswesen e.V. in der Kategorie „Erfolgreichste Innovationsleistung“
2015	VDI-Ehrennadel für 50-jährige Mitgliedschaft
2013	Deutscher Gründerpreis in der Kategorie Lebenswerk
2012	Ehrenpreis des Prix Bartholdi
2012	Ehrenbürgerwürde der Hochschule Offenburg
2011	Ehrensensorenwürde des Karlsruher Instituts für Technologie (KIT)
2009	The Moles Award 2009 der US-amerikanischen Bauindustrie und Ehrenmitgliedschaft / New York City, NY, USA
2009	Mitglied Handelsblatt Hall of Fame des deutschen Unternehmertums
2008	Ehrenmedaille des VDI
2007	Verdienstkreuz 1. Klasse des Verdienstordens der Bundesrepublik Deutschland
2005	Preis der Studiengesellschaft für unterirdische Verkehrsanlagen e.V. (STUVA) / Köln
2002	Erhalt der Gastprofessur an der Colorado School of Mines / Golden, CO, USA
2002	Ehrenbürgerwürde der Gemeinde Schwanau
2002	Verdienstmedaille des Landes Baden-Württemberg
2002	1. Karlsruher Innovationspreis für Baubetrieb der Gesellschaft der

Herrenknecht AG
Schlehenweg 2
77963 Schwanau

Corporate Communications
Tel. +49 7824 302-5400
pr@herrenknecht.de

www.herrenknecht.com



- Freunde des Instituts für Technologie und Management im Baubetrieb der Universität Karlsruhe (TH)
- 1998** Erhalt der **Ehrendoktorwürde** (Dr.-Ing. E.h.) durch die Fakultät für Bauingenieur- und Vermessungswesen der Technischen Universität Carolo-Wilhelmina zu Braunschweig
- 1993** **Bundesverdienstkreuz am Bande** der Bundesrepublik Deutschland
- 1987** **Preis der Wirtschaft Baden-Württemberg**

Bildmaterial

Ingenieur und Unternehmer Dr.-Ing. E.h. Martin Herrenknecht empfängt den Werner-von-Siemens-Ring



Prof. Dr. Joachim Ullrich, Stiftungsratsvorsitzender der Stiftung Werner-von-Siemens-Ring, übergibt die traditionsreiche Ring-Auszeichnung an Tunnelpionier Dr.-Ing. E.h. Martin Herrenknecht. Der Ingenieur und Unternehmer empfängt die Auszeichnung für sein herausragendes Lebenswerk rund um die technischen Entwicklungen gigantischer Tunnelbohrmaschinen.



Rund 250 Gäste waren bei der Verleihung des Werner-von-Siemens-Ringes am 13. Dezember 2016 in der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften anwesend. Unter ihnen der Bundesminister für Wirtschaft und Energie Sigmar Gabriel, Stiftungsratsvorsitzender Prof. Dr. Joachim Ullrich, Ringpreisträger Dr.-Ing. E.h. Martin Herrenknecht und Laudator Prof. Dr.-Ing. E.h. Manfred Nußbaumer M. Sc. (v.l.n.r).

Herrenknecht AG
Schlehenweg 2
77963 Schwanau

Corporate Communications
Tel. +49 7824 302-5400
pr@herrenknecht.de

www.herrenknecht.com



Jeder Werner-von-Siemens-Ring wird für den Ringträger eigens gefertigt und in einer künstlerisch gestalteten Kassette aufbewahrt. Den Ring für Dr.-Ing. E.h. Martin Herrenknecht kreierte Michael Berger, kinetischer Schmuckdesigner und renommierter Goldschmiedemeister, passend mit einer Miniatur-TBM, die sich bei Bewegung des Ringes aus dem Schmuckstück heraus- und wieder hineindreht.

Weitere Informationen: Kontaktieren Sie uns.

Herrenknecht AG

Die Herrenknecht AG liefert als einziges Unternehmen weltweit Tunnelbohranlagen für alle Geologien und in allen Durchmessern – von 0,10 bis 19 Metern. Die Produktpalette umfasst maßgeschneiderte Maschinen für Verkehrstunnel und Ver-, und Entsorgungstunnel, Technologien zur Verlegung von Pipelines sowie Zusatzequipment- und Servicepakete. Herrenknecht stellt außerdem Bohranlagen für Vertikal- und Schrägschächte sowie Tiefbohranlagen her.

Der Herrenknecht Konzern erwirtschaftete im Jahr 2015 eine Gesamtleistung von 1.343 Mio. Euro. Weltweit beschäftigt das unabhängige Familienunternehmen über 5.000 Mitarbeiter. Darunter sind 180 Auszubildende. Mit 76 Tochter- und geschäftsnahen Beteiligungsgesellschaften im In- und Ausland kann Herrenknecht jederzeit schnell und gezielt umfassende Serviceleistungen nah am Projekt und am Kunden anbieten.

› <http://www.herrenknecht.com/de/referenzen>

Ihr Ansprechpartner:

Achim Kühn

Leiter Konzernmarketing & Unternehmenskommunikation

Tel. +49 7824 302-5400

Fax +49 (0)7824 302-4730

pr@herrenknecht.de

Herrenknecht AG
Schlehenweg 2
77963 Schwanau

Corporate Communications
Tel. +49 7824 302-5400
pr@herrenknecht.de

www.herrenknecht.com