

1. Record Nr.	UNINA9910788388003321
Autore	Rich Jeremy (Jeremy McMaster)
Titolo	Missing links [[electronic resource] ] : the African and American worlds of R.L. Garner, primate collector // Jeremy Rich
Pubbl/distr/stampa	Athens, : University of Georgia Press, c2012
ISBN	1-280-49151-5 9786613586742 0-8203-4181-9
Descrizione fisica	1 online resource (240 p.)
Collana	Race in the Atlantic world, 1700-1900
Disciplina	599.88096721
Soggetti	Primatologists - United States Apes - Gabon Apes - Collection and preservation - Gabon Apes - Collection and preservation - United States Americans - Gabon - Attitudes Racism - History - 19th century Africans - Public opinion Human-animal relationships - Gabon Gabon History 1839-1960
Lingua di pubblicazione	Inglese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Bibliographic Level Mode of Issuance: Monograph
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references and index.
Nota di contenuto	The southern Gabonese coast in the age of Garner -- Garner's animal business in Africa and America -- Is the monkey man manly enough? -- Race, knowledge, and colonialism in Garner's African writings -- African animals for white supremacy -- An American sorcerer in colonial Gabon -- Aping civilization.
Sommario/riassunto	Jeremy Rich uses the eccentric life of R. L. Garner (1848-1920) to examine the commercial networks that brought the first apes to America during the Progressive Era, a critical time in the development of ideas about African wildlife, race, and evolution. Garner was a self-taught zoologist and atheist from southwest Virginia. Starting in 1892, he lived on and off in the French colony of Gabon, studying primates and trying to engage U.S. academics with his theories. Most

prominently, Garner claimed that he could teach apes to speak human languages and that he could speak the languages of primates. Garner brought some of the first live primates to America, launching a traveling demonstration in which he claimed to communicate with a chimpanzee named Susie. He was often mocked by the increasingly professionalized scientific community, who were wary of his colorful escapades, such as his ill-fated plan to make a New York City socialite the queen of southern Gabon, and his efforts to convince Thomas Edison to finance him in Africa. Yet Garner did influence evolutionary debates, and as with many of his era, race dominated his thinking. Garner's arguments-for example, that chimpanzees were more loving than Africans, or that colonialism constituted a threat to the separation of the races-offer a fascinating perspective on the thinking and attitudes of his times. Missing Links explores the impact of colonialism on Africans, the complicated politics of buying and selling primates, and the popularization of biological racism.

2. Record Nr.	UNINA9910830138203321
Autore	Kindmann Rolf
Titolo	Verbindungen Im Stahl- und Verbundbau
Pubbl/distr/stampa	Newark : , : Wilhelm Ernst & Sohn Verlag fur Architektur und Technische, , 2023 ©2023
ISBN	3-433-60899-7 3-433-60900-4
Edizione	[4th ed.]
Descrizione fisica	1 online resource (529 pages)
Collana	Bauingenieur-Praxis Series
Disciplina	624.1821
Soggetti	Steel, Structural Steel, Structural - Standards
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di contenuto	Abdeckung -- Titelblatt -- Copyright-Seite -- Vorwort -- Autor -- 1 Ubersicht -- 1.1 Einleitung -- 1.2 Thematische Gliederung des Buches -- 1.3 Bezeichnungen -- 1.4 Internetadressen fur weitere

Informationen -- 1.5 Downloads -- 2 Ermittlung von Beanspruchungen in Verbindungen -- 2.1 Prinzipielle Vorgehensweise -- 2.2 Schnittgrößen und Spannungen in Stäben -- 2.3 Gleichgewicht zwischen Schnittgrößen und Teilschnittgrößen -- 2.4 Ermittlung der Teilschnittgrößen mit der Spannungsverteilung -- 3 Konstruktion und Bemessung von Bauteilen und Verbindungen -- 3.1 Vorbemerkungen -- 3.2 Herstellen und Verstärken von Querschnitten -- 3.2.1 Beanspruchung der Verbindungsmittel -- 3.2.2 Geschweißte Vollwandträger -- 3.2.3 Verbundträger und andere Verbundkonstruktionen -- 3.2.4 Halsnahte eines  $f$ -Querschnitts -- 3.2.5 Halsnahte eines rechteckigen Hohlkastenquerschnitts -- 3.2.6 Verbundträger mit durchgehender Verbundfuge -- 3.2.7 Verstärkung eines Walzprofils durch Zulagen -- 3.3 Krafteinleitung und Aussteifung -- 3.3.1 Übersicht -- 3.3.2 Krafteinleitung ohne Steifen -- 3.3.3 Krafteinleitung mit Steifen -- 3.3.4 Bemessung von Krafteinleitungssteifen und Anschlussnahten -- 3.3.5 Zwischenaufleger eines Trägers -- 3.3.6 Endaufleger eines Trägers mit Auflagersteifen -- 3.4 Stumpfstoße von Blechen, Zug- und Druckstäben -- 3.4.1 Bleche -- 3.4.2 Zugstabe -- 3.4.3 Druckstabe/Stützen -- 3.4.4 Zugstoß eines Stabes aus Flachstählen -- 3.4.5 Zugstoß eines quadratischen Hohlprofils -- 3.5 Gelenkige Trägerstöße -- 3.5.1 Ausführungsvarianten und Anwendungsbereiche -- 3.5.2 Stoß mit dünnen Stirnplatten -- 3.5.3 Stoß mit Stegblechen -- 3.6 Biegesteife Trägerstöße -- 3.6.1 Konstruktionsvarianten und Kraftübertragung -- 3.6.2 Geschweißte Stöße -- 3.6.3 Geschraubte Stöße -- 3.6.4 Kombination verschiedener Verbindungsmittel -- 3.6.5 Trägerstoß mit Laschen. -- 3.6.6 Trägerstoß mit überstehenden Stirnplatten -- 3.6.7 Trägerstoß mit bündigen Stirnplatten -- 3.6.8 Trägerstoß mit Stumpfnähten -- 3.7 Trägerkreuzungen und -anschlüsse -- 3.7.1 Übersicht -- 3.7.2 Gestapelte Trägerlagen -- 3.7.3 Gelenkige Anschlüsse -- 3.7.4 Trägerausklinkungen und Nachweise -- 3.7.5 Trägerkreuzungen mit Durchlaufwirkung -- 3.7.6 Trägerkreuzungen von Verbundträgern -- 3.7.7 Gelenkiger Trägeranschluss mit dünner Stirnplatte -- 3.7.8 Anschluss eines Nebenträgers mit Durchlaufwirkung -- 3.8 Gelenkige Träger-Stützenverbindungen -- 3.8.1 Konstruktionsvarianten und Lage des Gelenks -- 3.8.2 Verbundträger/Verbundstützen -- 3.8.3 Anschluss mit Auflagerknagge -- 3.8.4 Anschluss mit Fahnenblech -- 3.8.5 Anschluss mit Winkeln -- 3.9 Rahmenecken und Stöße im Hallenbau -- 3.9.1 Übersicht -- 3.9.2 Konstruktionsvarianten und Kraftübertragung -- 3.9.3 Verstärkung und Nachweis der Eckfelder -- 3.9.4 Unterlegbleche für dünne Stützengurte -- 3.9.5 Geschweißte Rahmenecke mit Voute -- 3.9.6 Rahmenecke mit Voute und bündiger Stirnplatte -- 3.9.7 Firststoß -- 3.10 Biegemomententragfähige Träger-Stützenverbindungen -- 3.10.1 Übersicht -- 3.10.2 Ausgesteifte Verbindungen -- 3.10.3 Verbindungen ohne Steifen -- 3.10.4 Verformbare Verbindungen und Auswirkungen -- 3.10.5 Geschweißter Trägeranschluss ohne Steifen -- 3.11 Verbindungen in Fachwerkkonstruktionen -- 3.11.1 Übersicht -- 3.11.2 Exzentrizitäten und Biegemomente in Fachwerken -- 3.11.3 Fachwerke mit Knotenblechen -- 3.11.4 Fachwerke aus offenen Profilen ohne Knotenbleche -- 3.11.5 Fachwerke aus Hohlprofilen -- 3.11.6 Fachwerkknoten mit Knotenblech und offenen Profilen -- 3.11.7 Fachwerkknoten aus quadratischen Hohlprofilen -- 3.12 Anschlüsse an Stahlbetonkonstruktionen -- 3.12.1 Vorbemerkungen -- 3.12.2 Auflagerung und Anschlüsse von Stahlträgern. -- 3.12.3 Gelenkige Anschlüsse von Stahlstützen an Fundamente -- 3.12.4 Biegesteife Anschlüsse von Stahlstützen an Fundamente --

3.12.5 Gelenkiger Stützenfuß mit Fußplatte und Schubknappe -- 3.12.6  
Eingespannte Stütze mit Fußplatte oder alternativ Köcherfundament --  
4 Geschraubte Verbindungen -- 4.1 Einleitung -- 4.2 Schrauben,  
Muttern und Scheiben -- 4.3 Ausführungsformen und Kategorien --  
4.4 Kraftübertragung und Tragverhalten -- 4.4.1 Vorbemerkungen --  
4.4.2 Kategorie A: Scher- / Lochleibungsverbindungen -- 4.4.3  
Kategorien B und C: Kraftübertragung durch Reibung -- 4.4.4  
Kategorien D und E: Zugbeanspruchung der Schrauben -- 4.4.5  
Kombinierte Zug- und Abscherbeanspruchung -- 4.4.6  
Konstruktionsempfehlungen und -regeln -- 4.4.7 Zusammenwirken  
verschiedener Verbindungsmittel -- 4.5 Zeichnerische Darstellung --  
4.6 Typisierte Verbindungen -- 4.7 Bemessung und Konstruktion nach  
DIN 18800 -- 4.7.1 Vorbemerkungen -- 4.7.2 Werkstoffkennwerte --  
4.7.3 Rand- und Lochabstände von Schraubenlöchern -- 4.7.4  
Abscheren und Lochleibung -- 4.7.5 Zugbeanspruchte Schrauben --  
4.7.6 Zug und Abscheren -- 4.7.7 Gebrauchstauglichkeit von GV- und  
GVP-Verbindungen -- 4.7.8 Anziehen von vorgespannten  
Schraubenverbindungen -- 4.8 Bemessung und Konstruktion nach  
Eurocode 3 -- 4.8.1 Vorbemerkungen -- 4.8.2 Werkstoffkennwerte --  
4.8.3 Rand- und Lochabstände -- 4.8.4 Beanspruchbarkeit von  
Schrauben -- 4.8.5 Hochfeste Schrauben in gleitfesten Verbindungen  
-- 4.8.6 Lange Schraubenverbindungen -- 4.8.7 Einschnittige  
Überlappungsstöße mit einer Schraube -- 4.8.8 Einschenkiger  
Anschluss von Winkelprofilen -- 4.8.9 Querschnittsschwächung durch  
Schraubenlöcher -- 4.8.10 Anziehen und Vorspannen von  
geschraubten Verbindungen -- 4.9 Bemessung von geschraubten  
Verbindungen -- 4.9.1 Methoden und Bedingungen -- 4.9.2 Verteilung  
der Schnittgrößen auf die Verbindungsmittel.  
4.9.3 Klassische Berechnung der Schraubenkräfte in Scher-  
Lochleibungsverbindungen -- 4.9.3.1 Vorbemerkungen -- 4.9.3.2  
Beliebige Anordnung der Schrauben -- 4.9.3.3 Regelmäßige und  
symmetrische Anordnung der Schrauben -- 4.9.3.4 Gelenkiger  
Trägeranschluss mit Winkeln -- 4.9.3.5 Biegesteifer Trägerstoß mit  
Laschen -- 4.9.4 Plastische Verteilung der Schraubenkräfte in Scher-  
Lochleibungsverbindungen -- 4.10 Verbindungen mit Stirnplatten und  
zugbeanspruchten Schrauben -- 4.10.1 Übersicht -- 4.10.2  
Trägerstöße -- 4.10.2.1 Tragmodelle/Zugkräfte in den Gurten --  
4.10.2.2 Übertragbare Zugkräfte -- 4.10.2.3 Äquivalenter T-Stummel  
und Stirnplatten nach EC 3 -- 4.10.3 Rahmenecken im Hallenbau --  
4.10.4 Träger-Stützenverbindungen -- 4.11 Detailangaben für  
Bemessung und Konstruktion -- 4.11.1 Querschnittsflächen von  
Schrauben -- 4.11.2 Anreißmaße und Schraubengrößen -- 4.11.3  
Klemmlängen und Längen von Schrauben -- 4.12 Fertigung -- 4.13  
Prüfungen -- 4.14 Korrosionsschutz -- 5 Geschweißte Verbindungen  
-- 5.1 Einleitung -- 5.2 Zeichnerische Darstellung -- 5.3 Bemessung  
und Konstruktion nach DIN 18800 -- 5.3.1 Bezeichnung der  
Schweißnahtspannungen -- 5.3.2 Rechnerische Schweißnahtdicken --  
5.3.3 Rechnerische Schweißnahtlängen -- 5.3.4 Rechnerische  
Schweißnahtspannungen -- 5.3.5 Grenzsweißnahtspannungen und  
Nachweise -- 5.3.6 Grundsätze für die Konstruktion -- 5.3.7 Weitere  
Regelungen der DIN 18800 -- 5.4 Bemessung und Konstruktion nach  
Eurocode 3 -- 5.4.1 Vorbemerkungen -- 5.4.2 Geometrie und  
Abmessungen -- 5.4.3 Beanspruchbarkeit von Kehlnähten -- 5.4.4  
Beanspruchbarkeit von Stumpfnähten -- 5.4.5 Verteilung der Kräfte --  
5.5 Schweißverfahren, Schweißprozesse -- 5.5.1 Übersicht -- 5.5.2  
Schmelzschweißen -- 5.5.3 Pressschweißen -- 5.5.4  
Gasschmelzschweißen und Brennschneiden -- 5.6 Verformungen und  
Schweißeigenstressungen.

5.6.1 Ungleichmäßige Erwärmung und Abkühlung -- 5.6.2 Verformungen infolge Schrumpfen -- 5.6.3 Entstehung von Schweißeigenstress -- 5.6.4 Auswirkungen auf die Bauteiltragfähigkeit -- 5.6.5 Abbau durch Richten und Wärmebehandlung -- 5.7 Versagen geschweißter Verbindungen -- 5.7.1 Versagensarten -- 5.7.2 Verformungsbruch -- 5.7.3 Ermüdungsbruch -- 5.7.4 Sprödbrech -- 5.7.5 Terrassenbruch -- 5.8 Fertigung -- 5.8.1 Schweißbadsicherung -- 5.8.2 Nahtvorbereitung -- 5.8.3 Nahtaufbau und Lagenfolge -- 5.8.4 Auslaufbleche -- 5.8.5 Arbeitspositionen -- 5.8.6 Vorwärmen und Abkühlzeiten -- 5.9 Herstellerqualifikationen -- 5.10 Prüfungen -- 6 Weitere Verbindungsmittel und -techniken -- 6.1 Vorbemerkungen -- 6.2 Halbrundniete und Senkniete -- 6.3 Druckübertragung durch Kontakt -- 6.4 Bolzenverbindungen -- 6.5 Zugstäbe aus Rundstählen -- 6.6 Spannschlösser und Verbindungsmuffen -- 6.7 Hammerschrauben -- 6.8 Ankerschrauben -- 6.9 Dübel zur Verankerung im Beton -- 6.10 Kopfbolzendübel für Verbundträger -- 6.11 Stahlplatten mit einbetonierten Kopfbolzen (Ankerplatten) -- 6.12 Befestigung und Verbindung dünnwandiger Bauteile -- 6.13 Verankerung hochfester Zugglieder -- 6.14 Ankerschienen -- 6.15 Befestigung von Glasscheiben -- 7 Verbindungen in ermüdungsgefährdeten Konstruktionen -- 7.1 Einleitung -- 7.2 Ermüdungsgefährdete Bauwerke -- 7.3 Ermüdungsbeanspruchungen -- 7.4 Ermüdungsfestigkeit und Nutzungsdauer -- 7.5 Ermüdungsnachweis -- 7.6 Beurteilung der Kerbwirkung -- 7.7 Beanspruchbarkeit von Bauteilen und Verbindungen -- 7.8 Grundsätze für die konstruktive Durchbildung -- 7.9 Kranbahnträger -- 7.10 Brücken -- 8 In Fundamente und Wände eingespannte Stahlprofile -- 8.1 Einleitung -- 8.2 Lastabtragung bei offenen und geschlossenen Profilen -- 8.3 Bestimmung der erforderlichen Einspanntiefe -- 8.4 Betonpressungen durch Stahlprofile.  
8.4.1 Grenzpressungen und Grundsätzliches.

---