



Bewertungen • Technische Spezifikationen • News



DIE BESTEN ENTSCHEIDUNGEN *MIT DEN BESTEN DATEN.*

Sprechen
Sie uns bzgl.
der besagten
Demo gerne
einfach an 😊

p.thiel@lectura.de
c.domagala@lectura.de



1 INTRO LECTURA



www.lectura.de



Wo findet man LECTURA Daten?

- Int. Banken / Leasing / Versicherer
- Betrugsprävention (DataCollect von PS Team)
- Händler & Hersteller
- Zollämter / -organe
- Online-Marktplätze (Tradus, mascus, etc)
- Transportunternehmen
(Transportkostenberechnungen)

Wo findet man LECTURA

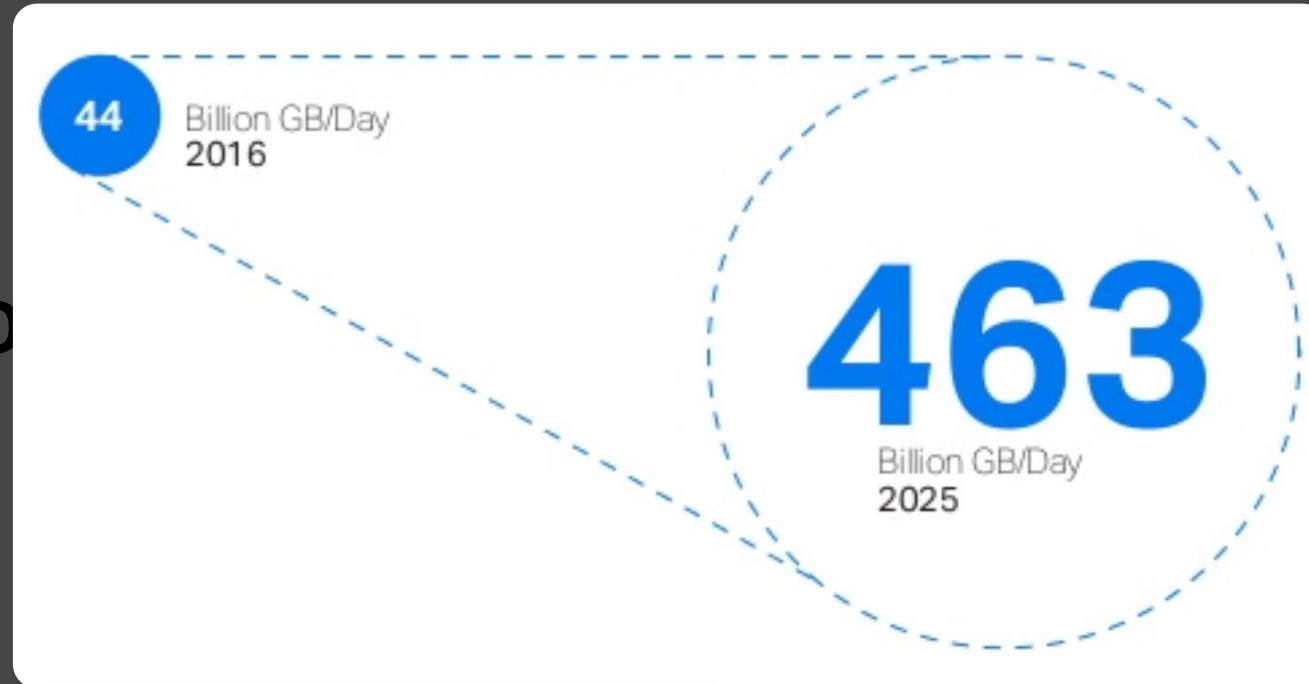


2 EVOLUTION DER KALKULATION



90% aller Daten im Internet sind seit **2016 produziert worden.**

- IBM Marketing Cloud Study 2017



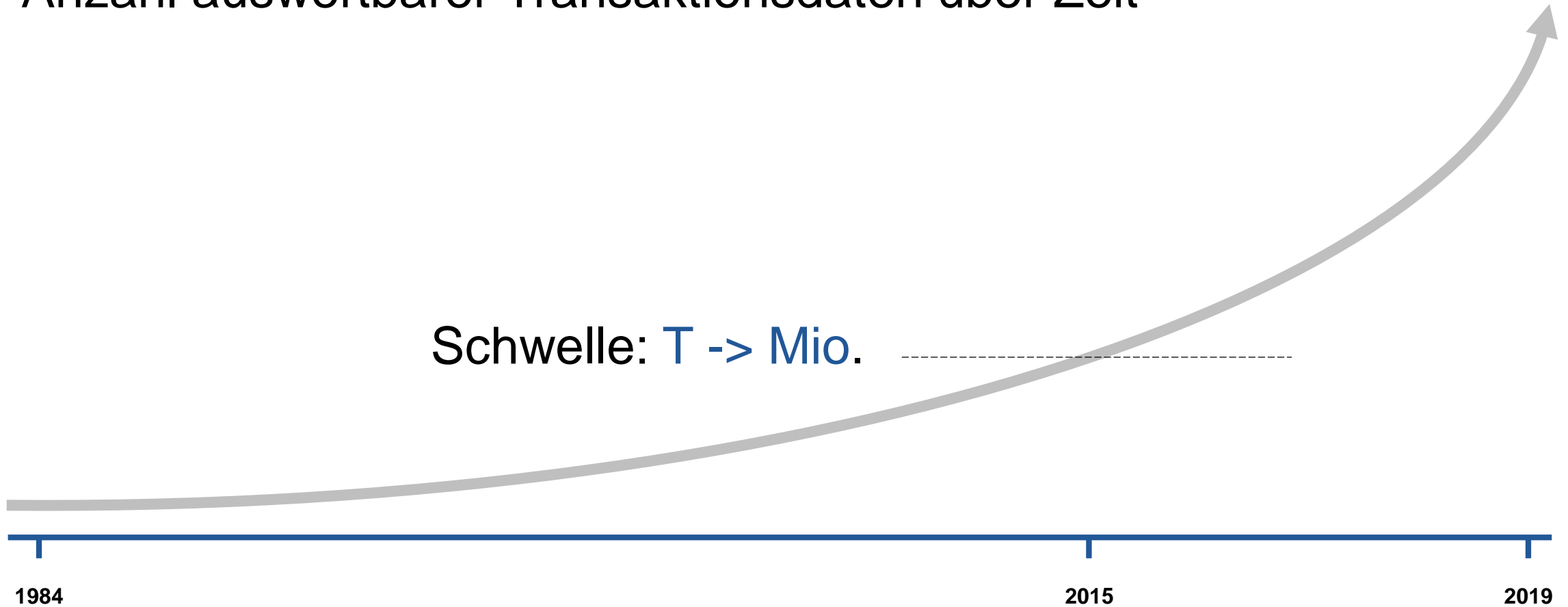
90% aller D

ziert worden.

id Study 2017

Datenbeschaffung für Restwertkalkulationen


Anzahl auswertbarer Transaktionsdaten über Zeit



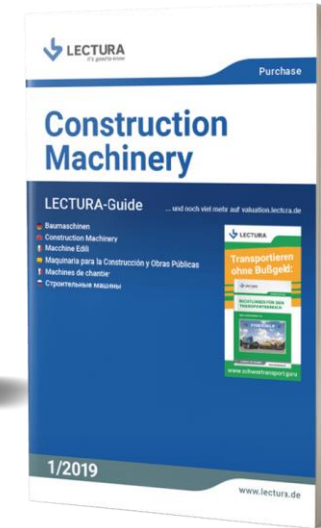
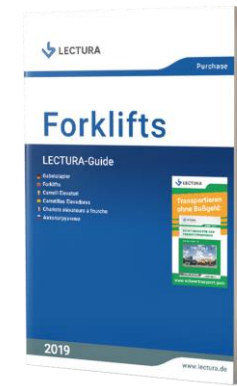
Datenbeschaffung für Restwertkalkulationen

Historisch: Manuell, bedingte Verfügbarkeit, *Tausende Daten*


Hersteller:
Listenpreise /
Neupreise


(OEM) Händler:
Transaktionsdaten
Neuer / Gebrauchter


Plausibilisierung via
Industrieexperten /
Händler / Auktionäre



Datenbesch

Historisch: M

„Statischer“ Value Lines Katalog



Hersteller:
Listenpreise /
Neupreise

(OEM)
Transa
Neuer / C

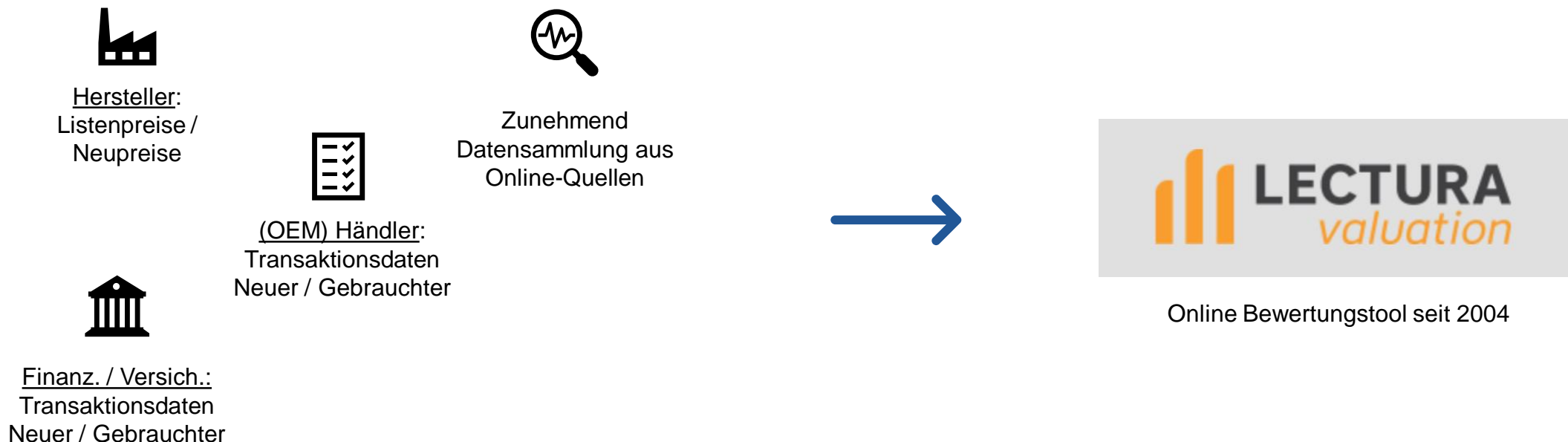
162			Wheel Loaders														Purchase price															
LEGEND																																
DE	EN	ES	1	2	3	4	5	6	7	a	b	c	d	e	y	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009							
Avant Tecno																																
1	Eigengewicht	Weight	R 35	1,48	Kubota	V1505	26,4	VL	1,3	26x12-12	o	o	x	o	600	18,3	16,8	15,4	14,1	13												
2	Motorherst.	Engine manuf.	570																													
Bobcat																																
3	Motorleistung	Engine power	AL 275	3,9	Kubota	V2403-M-DI	35,9	KL	1,7	365/70R18	o	o	o	o	600											12,8	11,8					
4	Lenkart	Steering mode	AL 350	4,8	Kubota	V3300-DI	45,1	KL	1,85	405/70R18	o	o	o	o	600											16,9	15,9					
5	Schaufelbreite	Bucket width	AL 440	5,7	Kubota	V3300-DI-T	61,2	KL	1,95		o	o	o	o	632											15,6	14,4					
Case																																
7	Bereifung	Standard tyres	021 E S-3	4,73	CNH	F5C-E945C	41	KL	1,9	335/80 R 18	o	o	o	x	o	600											21,5	20,3	19,2	18,2	17,2	16,3
a	Klimaanlage	Aircondition	Parallelhub																													
b	Schwenklader	Pivoting loader	1021 F XR	25,7	CNH	F2CF-E614B	239	KL	3	26.5 R 25 XHATL	x	o	o	o	1400				143,7	136,8	130,2	124	118									
c	mit Teleskop	telescopic	LongReach																													
d	Schnellwechsler mech.	Quick hitch mech.	1021 F ZB	24,4	CNH	F2CF-E614B	239	KL	3	26.5 R 25 XHATL	x	o	o	o	1400				143,7	136,8	130,2	124	118,1									
e	Schnellwechsler hydr.	Quick hitch hydr.	1021G	27,06	CNH	Cursor 9	239	KL	3,05	26.5 R 25 L5	x	o	o	o	1400	159,3	151,6															
y	Betriebsstunden	Operating hours	1121 F XR	27,7	CNH	F2CF-E614B	259	KL	3,2	26.5 R 25 XHATL	x	o	o	o	1400				161,3	149,1	138	127,9	118,7									
			1121 F ZB	26,9	CNH	F2CF-E614B	259	KL	3,2	26.5 R 25 XHATL	x	o	o	o	1400				161,1	149	137,9	127,9	118,7									
			1121G	29,46	CNH	Cursor 9	259	KL	3,2	26.5 R 25 L5	x	o	o	o	1400	233,4	216,1															
			121 E HS	5,045	CNH	F5C-E9454G	44	KL	2,05	365/80 R 20	o	o	o	x	o	602											23,8	22,1	20,4	18,9	17,5	16,2
			121 E S-3	5,045	CNH	F5C-E9454G	48	KL	2,05	12.5x20	o	o	o	x	o	602											23,8	22	20,3	18,8	17,4	16,1
			121F	5,742	CNH	F5H	48	KL	2,05	12.5-18	o	o	o	o	x	634	32,9	30,3	28	25,9	24,1											
			121F XT	5,5	CNH	F5H	48	KL	2,05	365/80 R 20	o	o	o	o	x	623	32,9	30,3	28	25,9	24											
			1221 E	30,36	Cummins	QSM11	272	KL	3,45	29.5x25 22 PR	o	o	o	o	1400											132,1	122,3	113,2	104,9	97,3	90,2	
			1221 E XR	30,36	Cummins	QSM11	272	KL	3,45	29.5x25 22 PR	x	o	o	o	1400											134,7	124,6	115,4	106,9	99,2	92	
			21F	5,4	CNH	F5H	43	KL	1,9	12.5-18	o	o	o	x	618	27	25,5	24,1	22,7	21,5												
			21F XT	5,3	CNH	F5H	43	KL	1,9	335/80 R 18	o	o	o	o	x	614	27,1	25,5	24,1	22,8	21,6											
			221 E HS	5,54	CNH	F5C-E9454E	45	KL	2,05	365/80 R 20	o	o	o	x	o	625											27,8	26	24,3	22,7	21,2	19,8
			221 E S-3	5,54	CNH	F5C-E9454E	45	KL	2,05	14.5x20	o	o	o	o	o	625											27,9	26	24,3	22,7	21,2	19,8
			221F HS	6,1	CNH	F5H	55	KL	2,05	365/80 R 20	o	o	o	o	x	651	36,7	34,4	32,2	30,1	28,2											
			Units	t	kW				m	Purchase price																						

Aufwendige Updates /
1-2 Bücher pro Jahr



Datenbeschaffung für Restwertkalkulationen

Historisch - heute: Zunehmend Online-Quellen, *Hunderttausende Daten*



Online-Datenbank




Hersteller:
Listenpreise /
Neupreise

(OEM)

Transakt
Neuer / G




Finanz. / Versich.:
Transaktionsdaten
Neuer / Gebraucher



PC210-8

Baumaschinen / Raupenbagger / PC210-8 / Bewertung

Drucken PDF



(Bild ausblenden)

Listenpreis

228.500 €

(Produktion beendet)
(Listenpreis ausblenden)

Verkauf

37.500 €

(ausblenden)

Einkauf

34.100 €

(ausblenden)

Benutzerdefinierte Bewertungsdaten

Code	Zustand	durchschnitt	Notizen
Baujahr: 2010	Inbetriebnahmedatum: 1.7.2010		Preis Korrekturfaktor: 0%
Betriebsstunden	Bewertung zum: 14.10.2019		

Dieser Listenpreis bezieht sich auf das letzte Baujahr - 2016.
Die technische Überprüfung (UVV oder TÜV) muss zumindest 6 Monate lang gültig sein.

Maschinendaten

Eigengewicht	25 t
Transportlänge	9.429 m
Transportbreite	3.45 m
Transporthöhe	3.04 m
Tieflöffel-Inhalt	m ³
Kettenbreite	800 mm

Sonderausstattung

- Dieselpartikelfilter
- Spurverstellung
- Planierschild
- Fahrerhausverstellung
- Überlastwarnung
- Umschlagbagger
- Klimaanlage

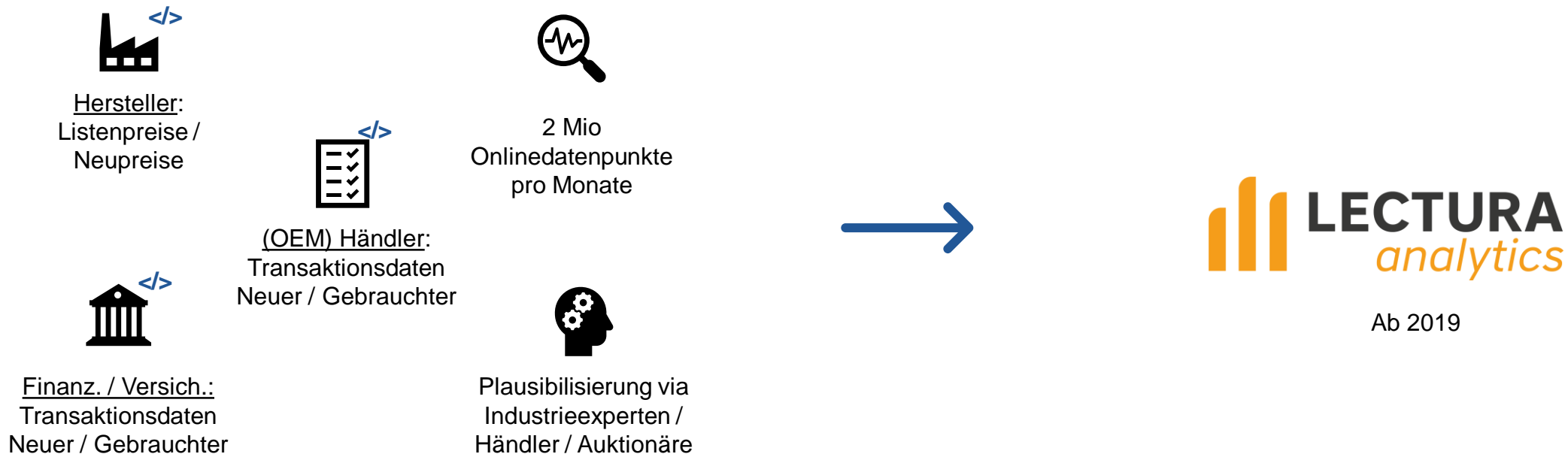
Listenpreise &
Marktpreisschätzungen



2004

Datenbeschaffung für Restwertkalkulationen

Heute: Multiple Online-Quellen, Digitalisierungseffekte, *Millionen Daten*



Datenbeschaffung für Bestwertkalkulationen

Heute: Multi-Source-Integration von Daten

Live-Auswertung in Abh. diverser Filter

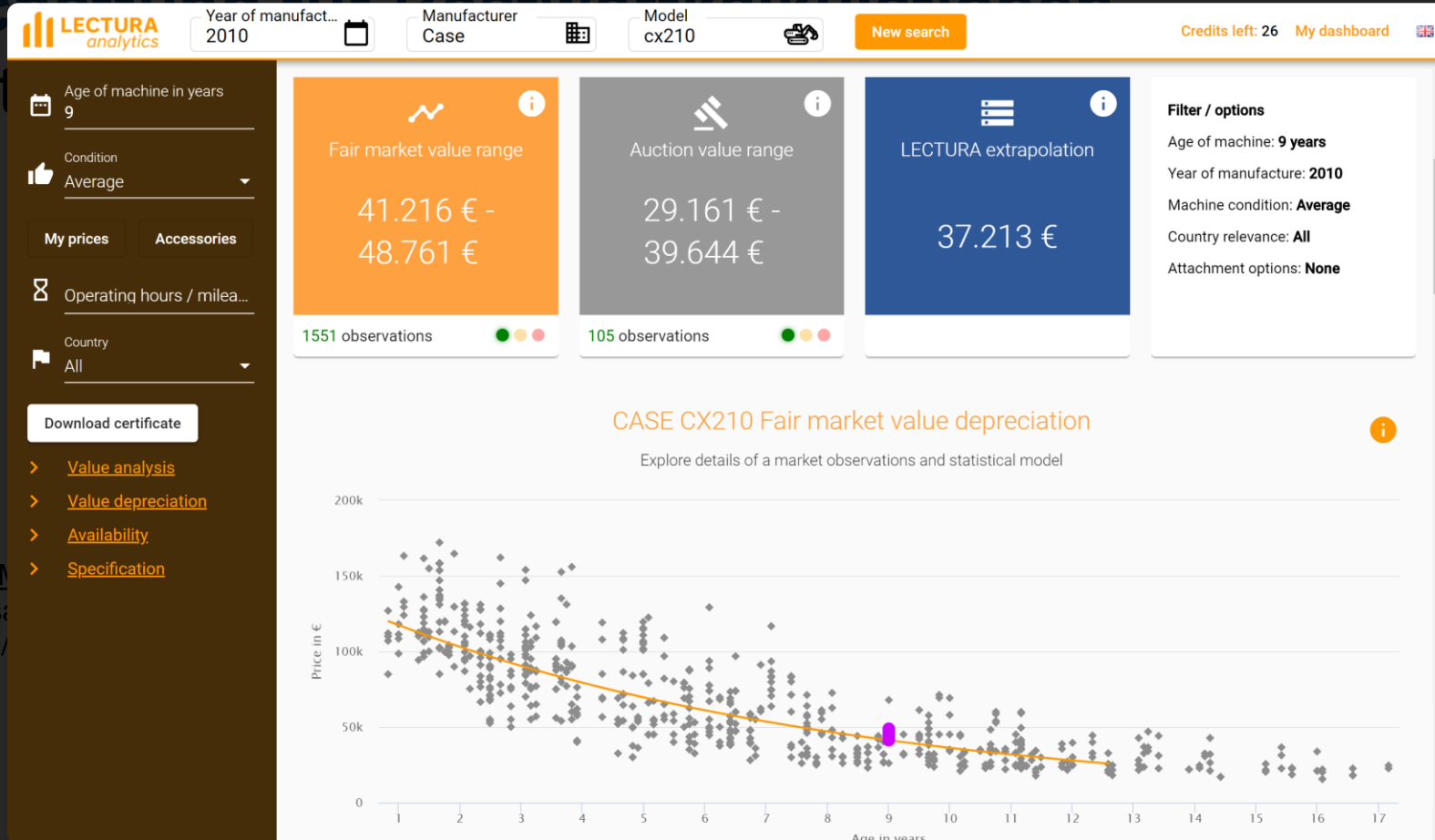


Hersteller:
Listenpreise /
Neupreise



Finanz. / Versich.:
Transaktionsdaten
Neuer / Gebraucher

(OEM)
Transa
Neuer /



Multi-Source-Integration von Daten

SaaS – Live
Kalkulationstool

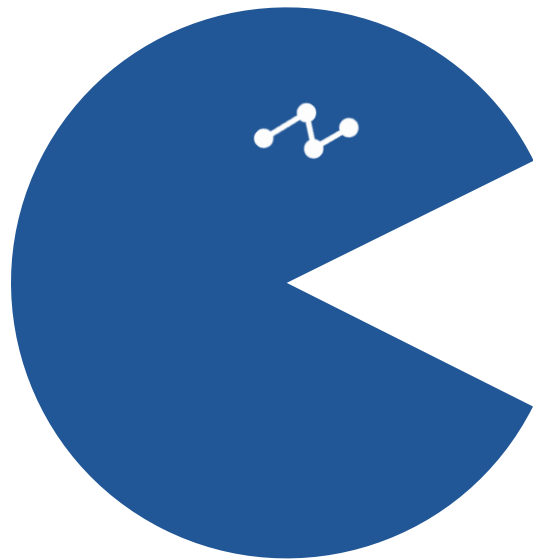


3 INTELLIGENTE BERECHNUNG



Künstliche Intelligenz?

Maschinen lernen, aber menschliche Intelligenz füttert.



(OEM) Händler:
Transaktionsdaten
Neuer / Gebrauchter



Hersteller:
Listenpreise /
Neupreise



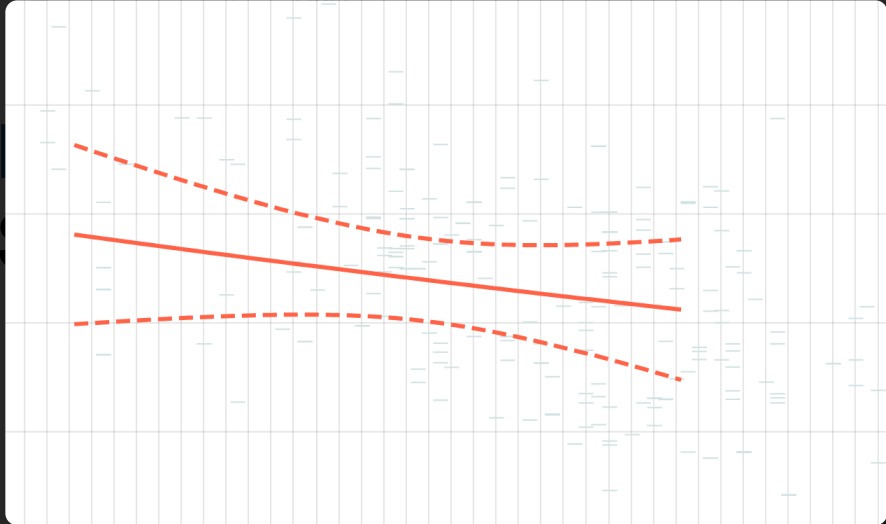
Finanz. / Versich.:
Transaktionsdaten
Neuer / Gebrauchter



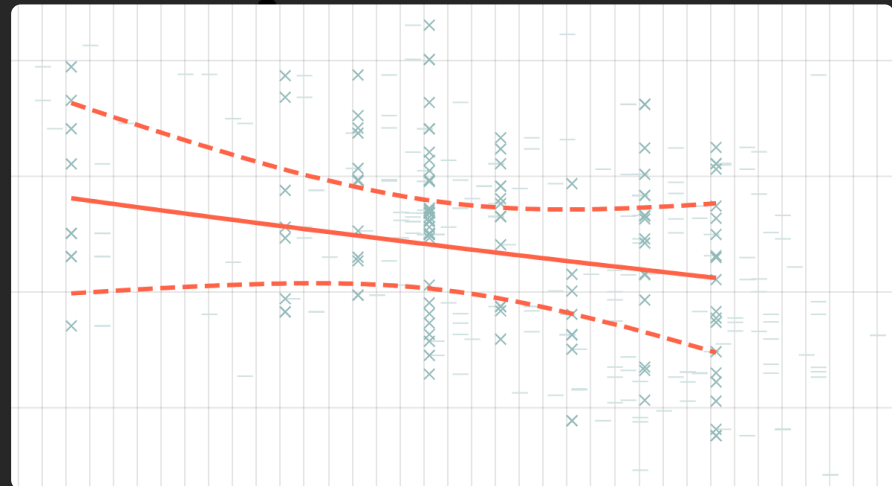
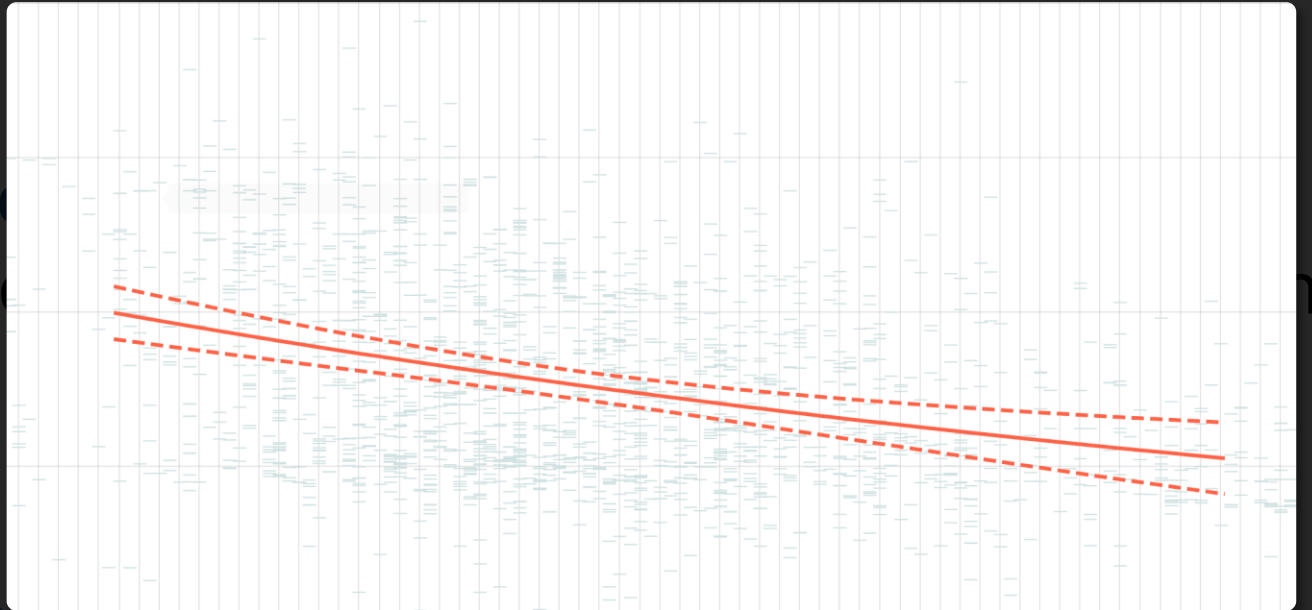
Plausibilisierung via
Industrieexperten /
Händler / Auktionäre



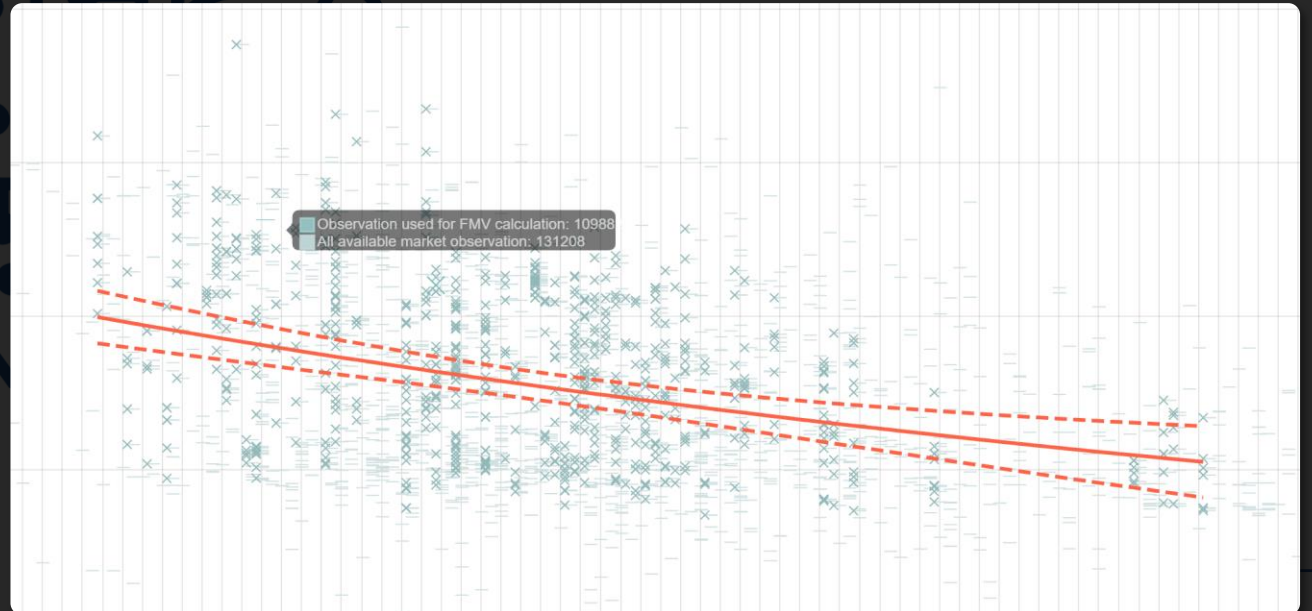
2 Mio
Onlinedatenpunkte
pro Monate

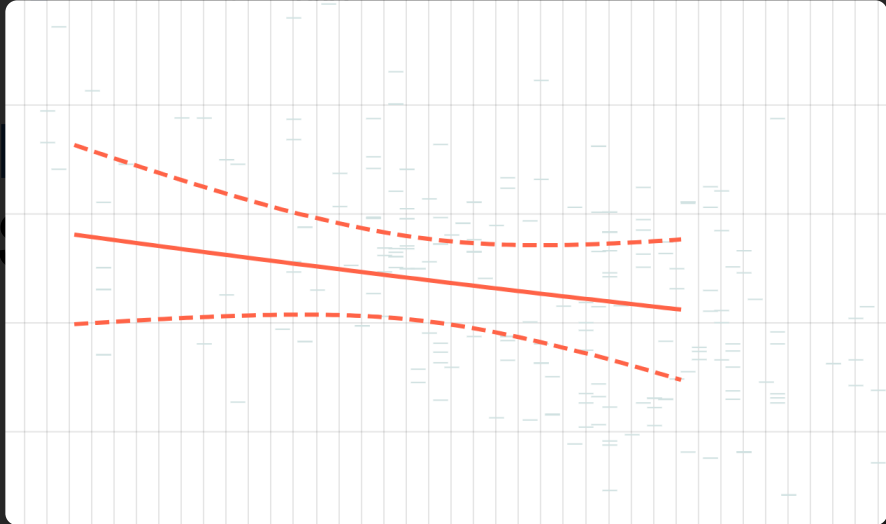


Transaktionsdaten:
Int. Marktplätze

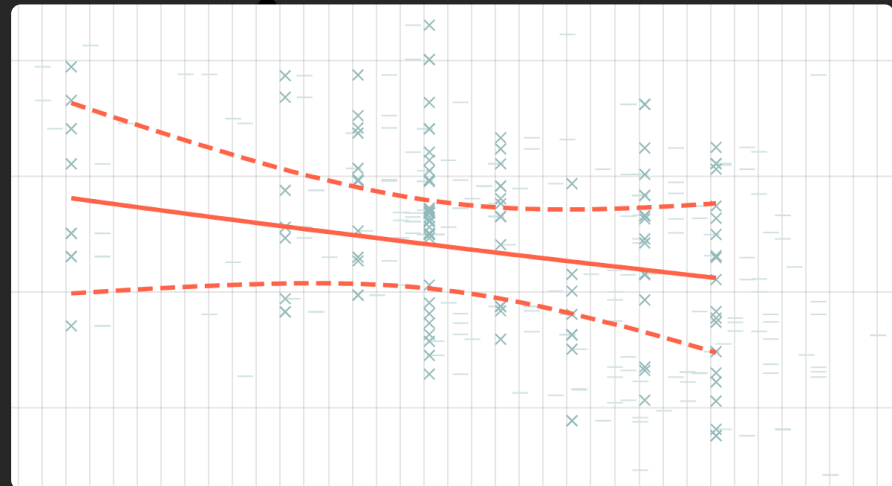
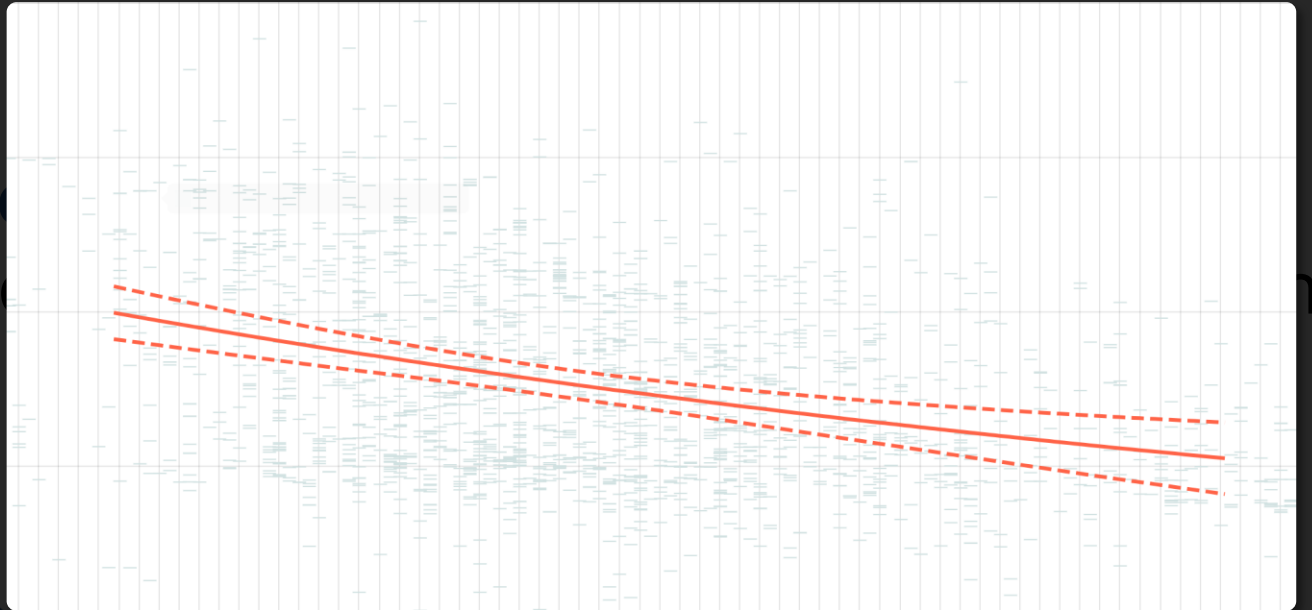


Neuer / Gebrauchter

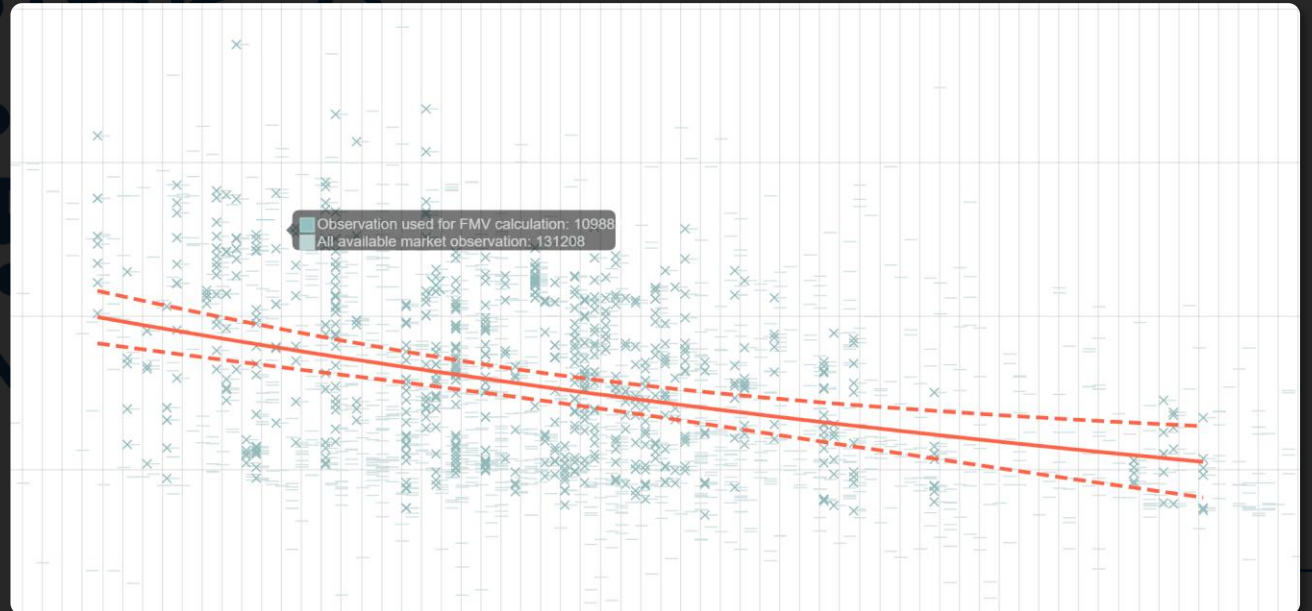




Transaktionsdaten:
Int. Marktplätze



Neuer / Gebrauchter



4 DIE PRAXIS HEUTE



Präzisere Restwertkalkulation live für > 150T Maschinen

„Intelligente“ Daten in der Praxis



→ Intelligente Suche & Auto-Vervollständigungen

→ Maschinendetails & Illustrationen unterstützen bei der eindeutigen Auswahl der korrekten Maschine

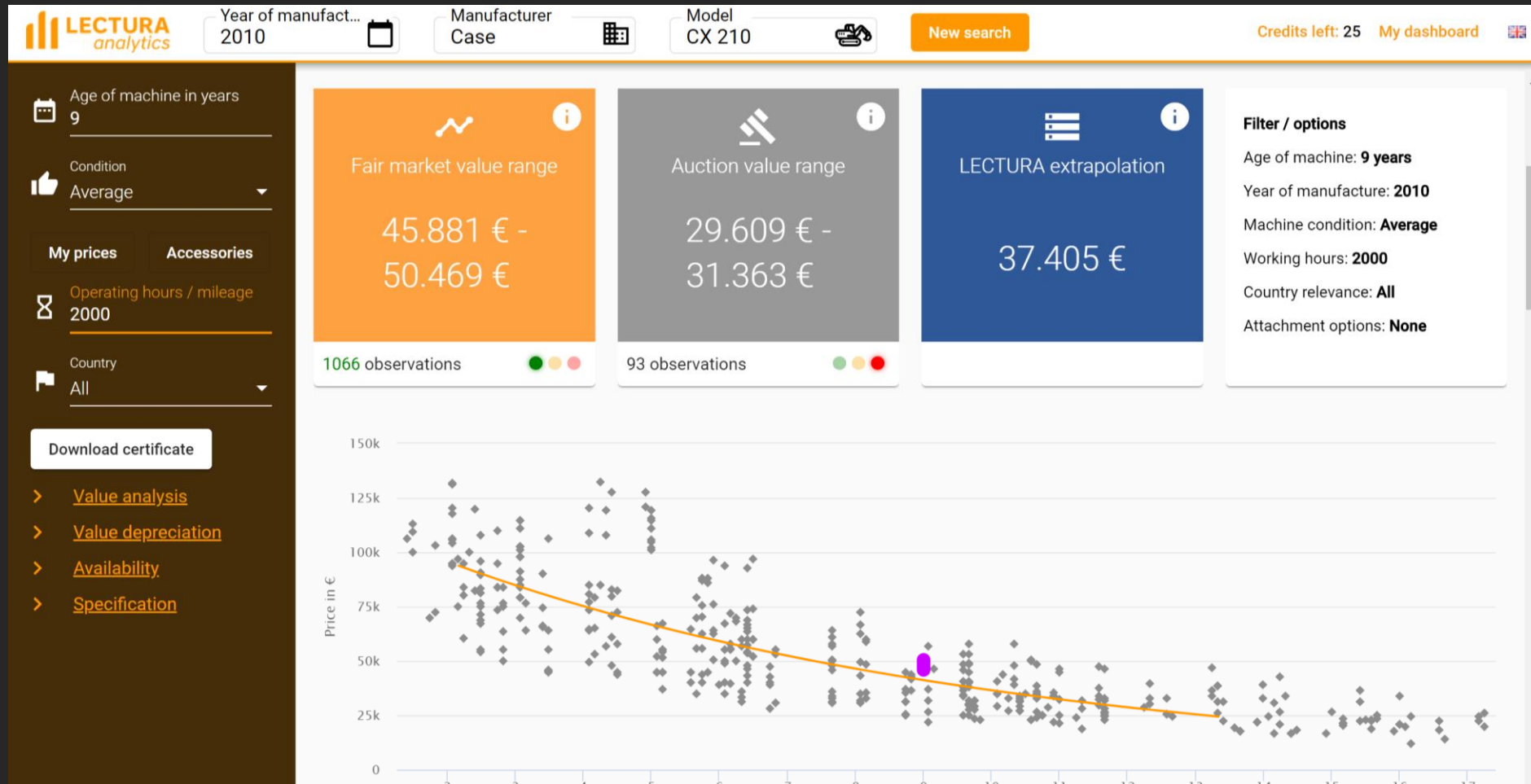
The screenshot shows the LECTURA analytics dashboard. On the left, a dark sidebar contains the user's name 'Chris D', email 'c.n.domagala@gmail.com', and buttons for 'Abmelden', 'Neue Suche', 'Code eingeben', and 'Credits kaufen'. The main area is titled 'Mein Dashboard' and features search filters for 'Baujahr' (2005), 'Hersteller' (Case), and 'Modell' (CX 2). Below the filters is a table of search results for CASE crawler loaders. The second row, representing the CASE CX 210 model, is highlighted with an orange border and a black arrow pointing to it from the text above. A 'Schließen' button is visible in the top right of the table area.

Bild	Hersteller	Modell	Maschinenart	Baujahr/e	Eigengewicht	Suche
	CASE	CX 180	Raupenbagger	2000 - 2005	Eigengewicht: 17.5t	
	CASE	CX 210	Raupenbagger	2001 - 2005	Eigengewicht: 19.7t	
	CASE	CX 350	Raupenbagger	2003 - 2005	Eigengewicht: 35.9t	
	CASE	CX 700	Raupenbagger	2006 - 2008	Eigengewicht: 69.5t	

Hersteller	Modell	Baujahr	Betriebsstunden / KM	Datum	Quick Link
case	cx210	2010		15.10.2019, 10:57:25	
case	cx 210	2010		14.10.2019, 14:18:22	

→ Filterbar nach Land (regionale Preisberücksichtigung), Arbeitsstunden, Alter der Maschine, Anbauteilen, etc.

→ Modelldetails und Filter erzeugen Live-Ergebnisse & Datenvisualisierung



LECTURA analytics Year of manufact... 2010 Manufacturer Case

Age of machine in years 9

Condition Average

My prices Accessories

Operating hours / mileage 5000

Country All

Download certificate

Fair market value range

43.694 € - 48.063 €

1066 observations

LECTURA analytics Year of manufact... 2010 Manufacturer Case

Age of machine in years 9

Condition Average

My prices Accessories

Operating hours / mileage 2000

Country All

Download certificate

Fair market value range

45.881 € - 50.469 €

1066 observations



Fair market value range

45.881 € -
50.469 €

1066 observations



Auction value range

29.609 € -
31.363 €

93 observations



LECTURA extrapolation

37.405 €

Filter / options

Age of machine: **9 years**

Year of manufacture: **2010**

Machine condition: **Average**

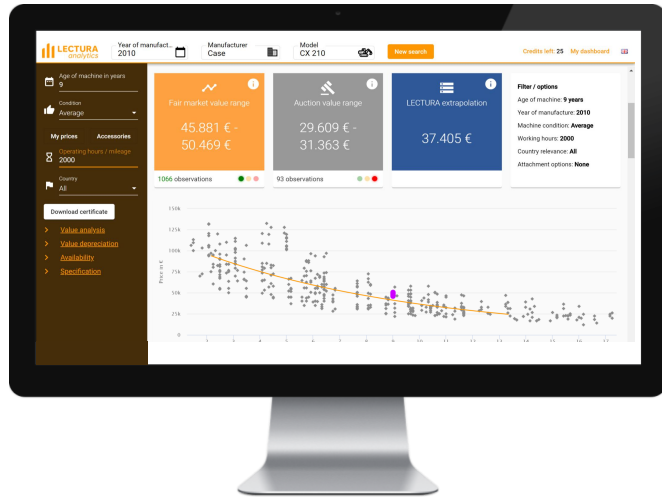
Working hours: **2000**

Country relevance: **All**

Attachment options: **None**

Präzisere Restwertkalkulation

Datenverfügbarkeit



Webservice

<API>

Integriert (z.B. CRM)

	manu	mod	category	cl	EMV	low-cl	high-cl	low	high	price	Weight	Tru	Tru	Buc	Tru	Region	Engine	W
DE	Bobcat	516	Mini Excavat	0	7.035 €	0,35	0,5	32	16360 800 - 1220	2,91	0,9	2	6,3	D722E	Kubota	7,4		
FR	Bobcat	516	Mini Excavat	0	8.507 €	0,49	0,56	42	16360 800 - 1220	2,91	0,9	2	6,3	D722E	Kubota	7,4		
DE	Bobcat	516	Mini Excavat	1	7.035 €	0,36	0,5	32	16360 800 - 1220	2,91	0,9	2	6,3	D722E	Kubota	7,4		
FR	Bobcat	516	Mini Excavat	1	8.507 €	0,49	0,55	42	16360 800 - 1220	2,91	0,9	2	6,3	D722E	Kubota	7,4		
DE	Bobcat	516	Mini Excavat	2	7.035 €	0,38	0,49	32	16360 800 - 1220	2,91	0,9	2	6,3	D722E	Kubota	7,4		
FR	Bobcat	516	Mini Excavat	2	8.344 €	0,49	0,54	42	16360 800 - 1220	2,91	0,9	2	6,3	D722E	Kubota	7,4		
DE	Bobcat	516	Mini Excavat	3	7.198 €	0,39	0,49	32	16360 800 - 1220	2,91	0,9	2	6,3	D722E	Kubota	7,4		
FR	Bobcat	516	Mini Excavat	3	8.344 €	0,48	0,53	42	16360 800 - 1220	2,91	0,9	2	6,3	D722E	Kubota	7,4		
DE	Bobcat	516	Mini Excavat	4	7.198 €	0,4	0,48	32	16360 800 - 1220	2,91	0,9	2	6,3	D722E	Kubota	7,4		
FR	Bobcat	516	Mini Excavat	4	8.344 €	0,48	0,53	42	16360 800 - 1220	2,91	0,9	2	6,3	D722E	Kubota	7,4		

Value lines Minibagger nach Klasse & Land	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	ota
DE	61%	57%	53%	50%	47%	45%	42%	40%	37%	35%	33%	32%	30%	28%	27%	26%	24%	ota
1221 - 1999 kg	58%	55%	53%	49%	47%	44%	42%	40%	38%	36%	34%	32%	30%	29%	27%	26%	25%	ota
2000 - 2995	60%	56%	53%	50%	47%	44%	42%	39%	37%	35%	33%	31%	29%	28%	26%	25%	23%	ota
Bobcat	63%	59%	56%	52%	49%	46%	44%	42%	39%	37%	35%	33%	31%	30%	28%	26%	25%	ota
325 G	57%	52%	48%	45%	42%	38%	35%	32%	30%	27%	25%	24%	22%	20%	19%	17%	16%	ota
Mini Excavators	55%	53%	52%	50%	49%	48%	47%	46%	44%	43%	42%	41%	40%	39%	38%	37%	36%	ota
428	55%	53%	52%	50%	49%	48%	47%	46%	44%	43%	42%	41%	40%	39%	38%	37%	36%	ota
Mini Excavators	55%	53%	52%	50%	49%	48%	47%	46%	44%	43%	42%	41%	40%	39%	38%	37%	36%	ota
X 325	69%	65%	62%	58%	55%	52%	49%	46%	43%	41%	39%	37%	35%	33%	31%	29%	28%	ota
Mini Excavators	69%	65%	62%	58%	55%	52%	49%	46%	43%	41%	39%	37%	35%	33%	31%	29%	28%	ota
Case	63%	59%	54%	51%	47%	44%	40%	37%	35%	32%	30%	28%	26%	24%	22%	21%	19%	ota
CX26C	61%	57%	53%	50%	47%	44%	41%	38%	36%	33%	31%	29%	27%	26%	24%	22%	21%	ota
Mini Excavators	61%	57%	53%	50%	47%	44%	41%	38%	36%	33%	31%	29%	27%	26%	24%	22%	21%	ota
CX30B ZTS	65%	60%	55%	51%	47%	43%	39%	36%	33%	31%	28%	26%	24%	22%	20%	19%	17%	ota
Mini Excavators	65%	60%	55%	51%	47%	43%	39%	36%	33%	31%	28%	26%	24%	22%	20%	19%	17%	ota
Caterpillar	54%	51%	48%	45%	43%	41%	38%	36%	34%	33%	31%	29%	28%	26%	25%	24%	23%	ota
302.2D	60%	55%	50%	46%	42%	39%	36%	33%	30%	28%	25%	23%	21%	20%	18%	17%	15%	ota
Mini Excavators	60%	55%	50%	46%	42%	39%	36%	33%	30%	28%	25%	23%	21%	20%	18%	17%	15%	ota
302.4D	49%	48%	47%	46%	45%	44%	43%	42%	41%	40%	39%	38%	37%	36%	36%	35%	34%	ota
Mini Excavators	49%	48%	47%	46%	45%	44%	43%	42%	41%	40%	39%	38%	37%	36%	36%	35%	34%	ota
302.7D CR	53%	49%	46%	44%	41%	39%	36%	34%	32%	30%	28%	27%	25%	23%	22%	21%	19%	ota
Mini Excavators	53%	49%	46%	44%	41%	39%	36%	34%	32%	30%	28%	27%	25%	23%	22%	21%	19%	ota
2996 - 3900 kg	62%	59%	55%	52%	49%	47%	44%	41%	39%	37%	35%	33%	31%	29%	28%	26%	25%	ota

Excel in – Excel out

4 MORGEN



Echtes Machine Learning für noch präzisere Werte

Maschinentelemetrie & Umgebungssensorik im Mix

