

DIN-Schienen-Netzgeräte

Sergey Nivens - Fotolia



sponsored by



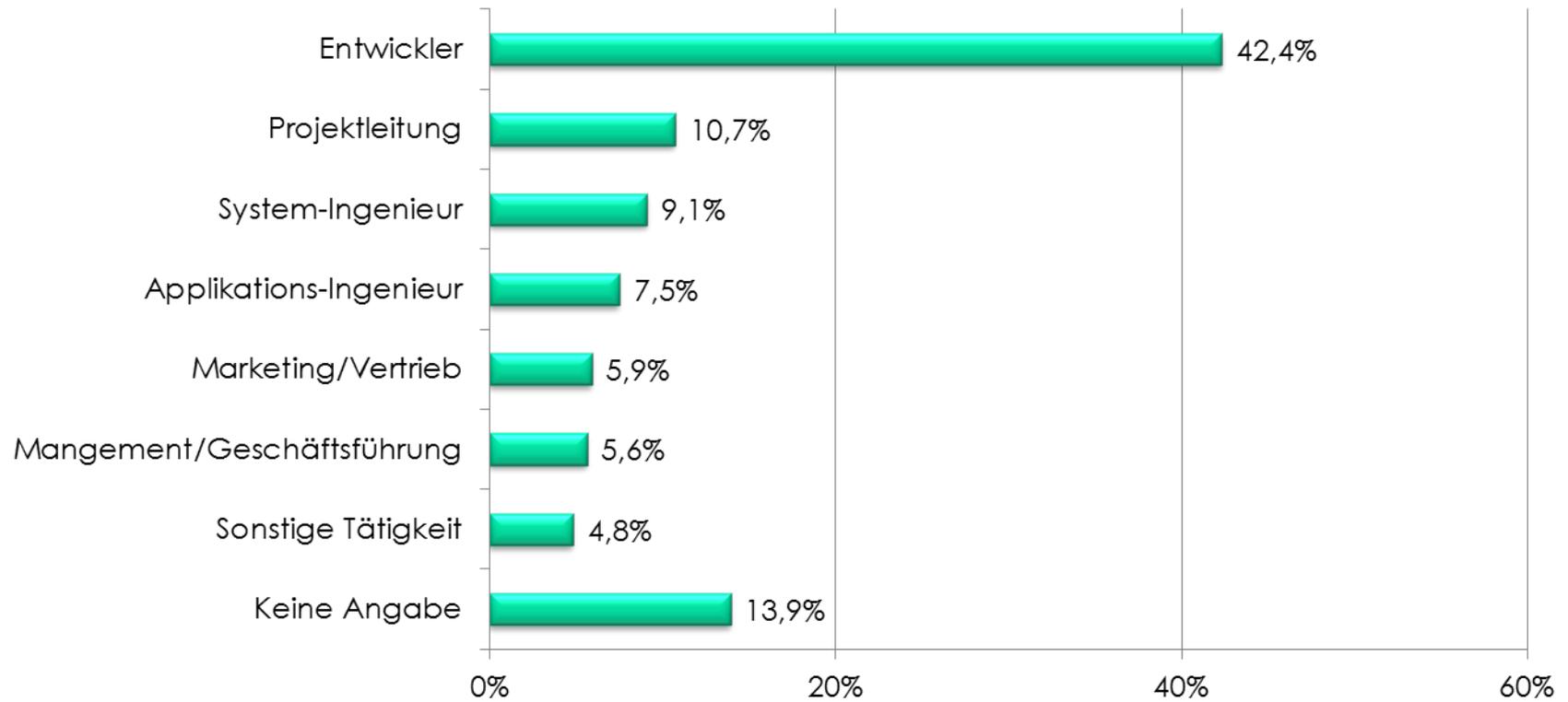
Befragung auf elektroniknet.de

- Vollstrukturierter Fragebogen
- Selbstselektiv
- 373 auswertbare Interviews
- 05.02. bis 30.04.2015

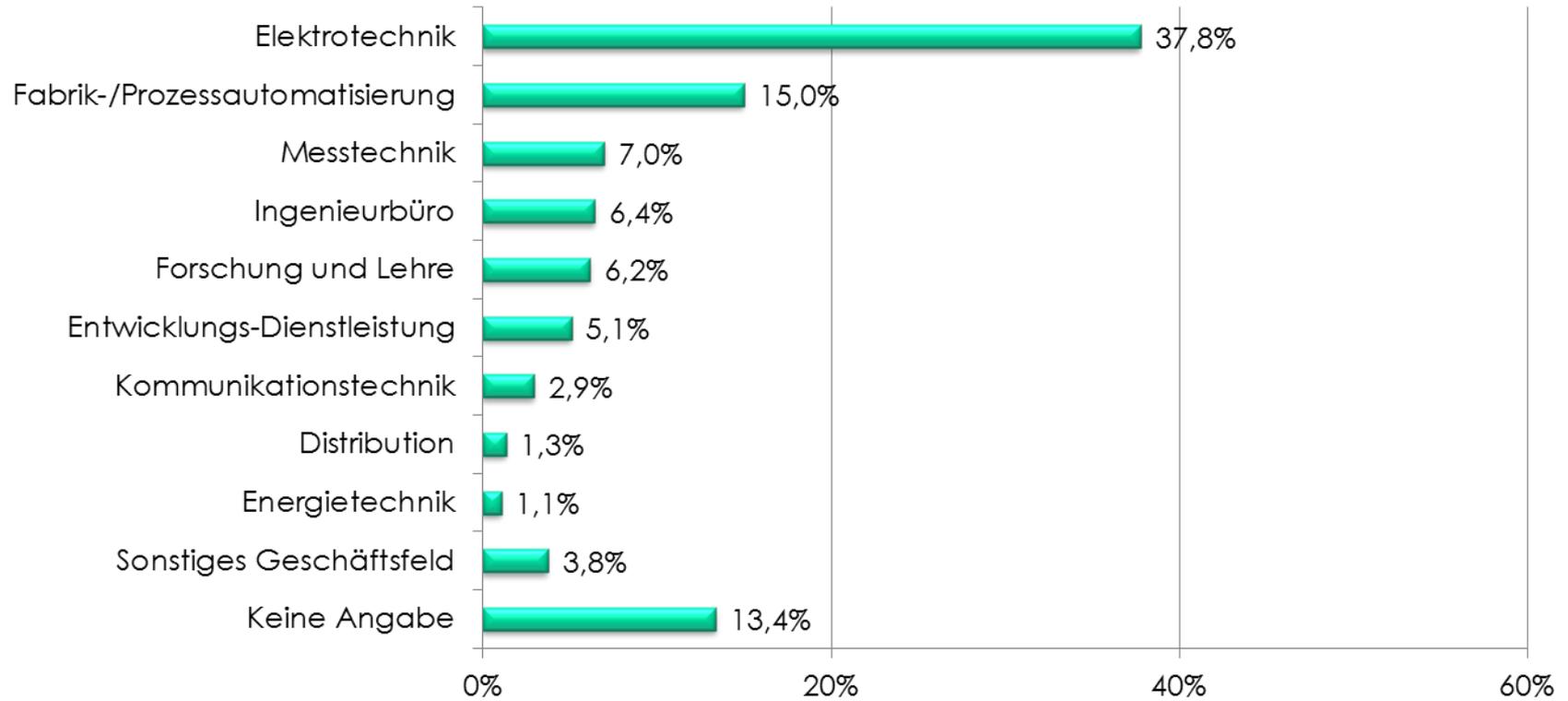
Fünf Experteninterviews

- Bernhard Erdl, Puls
- Gustav Erl und Peter Runz, TDK-Lambda
- Karsten Bier, Thomas Hauer und Wolfgang Wolfsgruber, Recom
- Jean Quecke, Arrow
- Hermann Reiter, Digi-Key

Soziografie – Berufliche Tätigkeit



Soziografie – Geschäftsfelder



- Anwendungsfelder der DIN-Schienen-Netzgeräte
- Anforderungen an DIN-Schienen-Netzgeräte von Versorgungs- und Lastseite
- Einschätzung von Entscheidungskriterien für den Kauf einer DIN-Schienen-Stromversorgung
- Einschätzung von technischen Kriterien sowie Standards/Zulassungen und Tests
- Bewertung von Produkt- und Serviceangebot von Herstellern und Distributoren
- Verfügbarkeit und Qualität von DIN-Schienen-Netzgeräten bei Herstellern und Distributoren
- Bewertung von Produkt- und Serviceangebot von Herstellern und Distributoren



Eingesetzte Arten von Hutschienen-Netzteilen	9
Angewandte Stromversorgung bei AC/DC-Wandlern	10
Benötigte Leistungsbereiche bei AC/DC-Wandlern 100 - 240 V	11
Bezugsquellen von AC/DC-Wandler, 100 – 240 V	12
Benötigte Leistungsbereiche bei AC/DC-Wandlern 300 - 500 V	15
Bezugsquellen von AC/DC-Wandler, 300 – 500 V	16
Benötigte Leistungsbereiche bei DC/DC-Wandlern	19
Bezugsquellen von DC/DC-Wandler	20
Bezugsquellen von Hutschienen-Netzgeräten (Distributor – Hersteller)	23
Bezugsquellen von Hutschienen-Netzgeräten (Distributoren)	24



Herstellerbeurteilung - Übersicht: Beurteilte Hersteller	26
Ranking in der Herstellerbeurteilung	29
- Gesamteindruck	30
- Produktqualität	31
- Tatsächliche vs. versprochene Eigenschaften	32
- Support	33
- Qualität des Datenblatts	34
- Zuverlässigkeit	35
- Verfügbarkeit von Entwicklungsinformationen	36
- Kundenspezifische Lösungen	37
- Produktsortiment	38
- Internetauftritt	39



Herstellerbeurteilung - Detaildarstellung einzelner Hersteller	40
- MeanWell	41
- Siemens	42
- Phoenix Contact	43
- Traco Power	44
- Wago	45
- TDK-Lambda	46
- Puls	47
- Recom	48
- Delta	49
- Murr Elektronik	50
- Bicker	51





Distributorenbeurteilung - Übersicht: Beurteilte Distributoren	52
Ranking in der Distributorenbeurteilung	54
- Gesamteindruck	55
- Produktsortiment	56
- Produktverfügbarkeit	57
- Lieferservice	58
- Support	59
- Technische Kompetenz	60
- Nutzerfreundlichkeit Onlineshop	61





Distributorenbeurteilung - Detaildarstellung einzelner Distributoren	62
- Farnell	63
- RS Components	64
- Digi-Key	65
- Mouser Electronic	66
- Arrow Electronics	67
- Bürklin	68
- Distrelec Schuricht	69
- Schukat electronic	70





Zu versorgende Module / Aggregate	71
Anforderungen der Versorgungsseite an die Stromversorgung	72
Anforderungen der Lastseite an die Stromversorgung	73
Anforderungen an die Eigensicherheit der Module	74
Benötigte Spannungen über 24 V	75
Montageumfeld der Hutschienen-Module	76
Genutzte Betriebstemperaturbereiche	77
Einbindung in übergeordnete Steuerung	78
Übertragung von Informationen obligatorisch	79
Gewünschte digitale Schnittstellen	80
Zu unterstützende Kommunikations-Standards	81
Kaufentscheidende Kriterien	82



Relevante Funktionen	85
Relevante Kriterien beim Entscheidungsprozess	88
Wirkungsgrad vs. Verlustangaben	89
Konvektionsgekühlte vs. zwangsbelüftete Netzteile	90
Notwendige Tests	91
Erforderliche Standards, Zulassungen, Prüfungen, Tests	92
Soziografie	
Berufliche Tätigkeit	93
Geschäftsfeld	94
Unternehmensgröße	95
Studiendesign	96
Experteninterviews	97