

# DIN EN ISO 9241-420:2011-10 (D)

Ergonomie der Mensch-System-Interaktion - Teil 420: Auswahlverfahren für physikalische Eingabegeräte (ISO 9241-420:2011); Deutsche Fassung EN ISO 9241-420:2011

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	9
Einleitung .....	10
1 Anwendungsbereich .....	11
2 Normative Verweisungen .....	11
3 Begriffe .....	11
4 Verfahren zur Auswahl von Geräten — Allgemeine Betrachtungen .....	22
4.1 Logik .....	22
4.1.1 Konzept .....	22
4.1.2 Bewertung von Geräten unter praktischen Bedingungen .....	22
4.1.3 Bestimmung der Gebrauchstauglichkeit von Geräten für bestimmte Benutzergruppen .....	24
4.2 Ziele für Auswahlverfahren .....	24
5 Erfüllungskriterium .....	25
6 Methoden und Hilfen für die Auswahl von Geräten .....	25
6.1 Aufgabenanalyse .....	25
6.2 Auswahl auf der Basis der Produktbeschreibung .....	25
6.3 Benutzertests .....	25
6.4 Auswahl auf der Basis der vorrangigen Elementaraufgabe(n) .....	26
6.5 Auswahl einer Tastatur .....	29
7 Vor-Ort-Bewertungsverfahren für Eingabegeräte .....	30
7.1 Begründung .....	30
7.2 Verfahren .....	31
7.2.1 Testpersonen .....	31
Anhang A (informativ) Überblick über die Normreihe ISO 9241 .....	35
Anhang B (informativ) Nachziehprüfung .....	36
B.1 Anwendung .....	36
B.2 Testverfahren .....	36
B.3 Daten .....	37
B.4 Bewertung .....	37
Anhang C (informativ) Ziehprüfung .....	38
C.1 Anwendung .....	38
C.2 Testverfahren .....	38
C.3 Daten .....	38
C.4 Bewertung .....	39
Anhang D (informativ) Bewertung der Benutzerzufriedenheit .....	40
D.1 Allgemeines .....	40
D.2 Fragebogen zur Einzelbewertung .....	40
D.3 Vergleichender Fragebogen .....	40
D.4 Beurteilung der Anstrengung .....	42
D.5 Statistische Auswertung .....	44
Anhang E (informativ) Tipptest mit einer Richtung .....	45
E.1 Anwendung .....	45
E.2 Testverfahren .....	45
E.3 Daten .....	46

<b>E.4</b>	<b>Bewertung</b> .....	<b>46</b>
<b>Anhang F</b> (informativ)	<b>Tipptest mit mehreren Richtungen</b> .....	<b>48</b>
<b>F.1</b>	<b>Anwendung</b> .....	<b>48</b>
<b>F.2</b>	<b>Testverfahren</b> .....	<b>48</b>
<b>F.3</b>	<b>Daten</b> .....	<b>48</b>
<b>F.4</b>	<b>Bewertung</b> .....	<b>48</b>
<b>Anhang G</b> (informativ)	<b>Test für mobile Texteingabe (handgehaltene Tastaturen)</b> .....	<b>49</b>
<b>G.1</b>	<b>Anwendung</b> .....	<b>49</b>
<b>G.2</b>	<b>Testverfahren</b> .....	<b>49</b>
<b>G.2.1</b>	<b>Allgemeines</b> .....	<b>49</b>
<b>G.2.2</b>	<b>Testmaterial</b> .....	<b>49</b>
<b>G.2.3</b>	<b>Anweisungen</b> .....	<b>49</b>
<b>G.2.4</b>	<b>Software-Abhängigkeiten</b> .....	<b>49</b>
<b>G.2.5</b>	<b>Dauer</b> .....	<b>50</b>
<b>G.3</b>	<b>Daten</b> .....	<b>51</b>
<b>G.4</b>	<b>Bewertung</b> .....	<b>51</b>
<b>Anhang H</b> (normativ)	<b>Tabellen für die Auswahl von Geräten unter Berücksichtigung der Produktbeschreibung</b> .....	<b>52</b>
<b>H.1</b>	<b>Allgemeines</b> .....	<b>52</b>
<b>H.2</b>	<b>Angabe der Daten</b> .....	<b>52</b>
<b>H.3</b>	<b>Kategorien (Klassen und Gruppen) und deren Bedeutung</b> .....	<b>53</b>
<b>H.3.1</b>	<b>Allgemeines</b> .....	<b>53</b>
<b>H.3.2</b>	<b>Handhabbarkeit</b> .....	<b>53</b>
<b>H.3.3</b>	<b>Klassen für Offensichtlichkeit</b> .....	<b>53</b>
<b>H.3.4</b>	<b>Klassen für Vorhersehbarkeit (Tastaturen)</b> .....	<b>53</b>
<b>H.3.5</b>	<b>Klassen für Konsistenz der Funktion</b> .....	<b>54</b>
<b>H.3.6</b>	<b>Klassen für elektrische Merkmale</b> .....	<b>54</b>
<b>H.3.7</b>	<b>Weitere in den Tabellen verwendete Merkmalsbezeichnungen</b> .....	<b>55</b>
<b>H.3.8</b>	<b>Anwendung der Tabellen</b> .....	<b>58</b>
<b>H.4</b>	<b>Tabellen für die Auswahl von Geräten unter Berücksichtigung der Produktspezifikation</b> .....	<b>59</b>
<b>H.4.1</b>	<b>Tabellen für die Auswahl von Kompakttastaturen</b> .....	<b>59</b>
<b>H.4.2</b>	<b>Tabellen für die Auswahl von Volltastaturen</b> .....	<b>64</b>
<b>H.4.3</b>	<b>Tabellen für die Auswahl von Mäusen</b> .....	<b>69</b>
<b>H.4.4</b>	<b>Tabellen für die Auswahl von Pucks</b> .....	<b>74</b>
<b>H.4.5</b>	<b>Tabellen zur Auswahl von Joysticks</b> .....	<b>79</b>
<b>H.4.6</b>	<b>Tabellen zur Auswahl von Rollkugeln</b> .....	<b>83</b>
<b>H.4.7</b>	<b>Tabellen für die Auswahl von Touchpads</b> .....	<b>88</b>
<b>H.4.8</b>	<b>Tabellen zur Auswahl von Tablett/Overlays (Auflegemasken)</b> .....	<b>93</b>
<b>H.4.9</b>	<b>Tabellen zur Auswahl von Griffel und Lichtgriffeln</b> .....	<b>99</b>
<b>H.4.10</b>	<b>Tabellen für die Auswahl von Berührungsbildschirmen</b> .....	<b>104</b>
<b>Anhang I</b> (informativ)	<b>Prüfung der Gebrauchstauglichkeit von Tastaturen</b> .....	<b>109</b>
<b>Literaturhinweise</b>	.....	<b>110</b>

## Tabellen

<b>Tabelle H.1</b>	<b>Übereinstimmung mit generischen Anforderungen an Kompakttastaturen – Angemessenheit</b> .....	<b>59</b>
<b>Tabelle H.2</b>	<b>Übereinstimmung mit generischen Anforderungen an Kompakttastaturen – Handhabbarkeit</b> .....	<b>60</b>
<b>Tabelle H.3</b>	<b>Übereinstimmung mit generischen Anforderungen an Kompakttastaturen – Steuerbarkeit</b> .....	<b>60</b>
<b>Tabelle H.4</b>	<b>Übereinstimmung mit generischen Anforderungen an Kompakttastaturen – Biomechanische Belastung</b> .....	<b>60</b>
<b>Tabelle H.5</b>	<b>Funktionsmerkmale von Kompakttastaturen – Gestaltung der Tasten von Kompakttastaturen – Gestaltung der Tasten</b> .....	<b>61</b>

<b>Tabelle H.6 — Funktionsbezogene Merkmale von Kompakttastaturen – Gestaltung der Tasten – Tastenbezeichnungen.....</b>	<b>61</b>
<b>Tabelle H.7 — Funktionsbezogene Merkmale von Kompakttastaturen – Gestaltung der Tastatur – Bereiche und Zonen.....</b>	<b>62</b>
<b>Tabelle H.8 — Funktionsbezogene Merkmale von Kompakttastaturen –Gestaltung der Tastatur – Technische Gestaltung.....</b>	<b>62</b>
<b>Tabelle H.9 — Weitere Betrachtungen für Kompakttastaturen – Elektrische Merkmale .....</b>	<b>63</b>
<b>Tabelle H.10 — Weitere Betrachtungen für Kompakttastaturen – Instandhaltungsbezogene Merkmale.....</b>	<b>63</b>
<b>Tabelle H.11 — Weitere Betrachtungen für Kompakttastaturen – Wechselbeziehungen.....</b>	<b>63</b>
<b>Tabelle H.12 — Weitere Betrachtungen für Kompakttastaturen – Dokumentation .....</b>	<b>63</b>
<b>Tabelle H.13 — Übereinstimmung mit generischen Anforderungen an Volltastaturen – Angemessenheit.....</b>	<b>64</b>
<b>Tabelle H.14 — Übereinstimmung mit generischen Anforderungen an Volltastaturen – Handhabbarkeit .....</b>	<b>64</b>
<b>Tabelle H.15 — Übereinstimmung mit generischen Anforderungen an Volltastaturen – Steuerbarkeit .....</b>	<b>64</b>
<b>Tabelle H.16 — Übereinstimmung mit generischen Anforderungen an Volltastaturen – Biomechanische Belastung .....</b>	<b>65</b>
<b>Tabelle H.17 — Funktionsmerkmale von Volltastaturen – Gestaltung der Tasten – Gestaltung der Tasten.....</b>	<b>65</b>
<b>Tabelle H.18 — Funktionsmerkmale von Volltastaturen – Gestaltung der Tasten – Tastenbezeichnungen.....</b>	<b>66</b>
<b>Tabelle H.19 — Funktionsmerkmale von Volltastaturen – Gestaltung der Tastatur – Bereiche und Zonen.....</b>	<b>67</b>
<b>Tabelle H.20 — Funktionsmerkmale von Volltastaturen – Gestaltung der Tastatur – Technische Gestaltung.....</b>	<b>67</b>
<b>Tabelle H.21 — Weitere Betrachtungen für Volltastaturen – Elektrische Merkmale .....</b>	<b>68</b>
<b>Tabelle H.22 — Weitere Betrachtungen für Volltastaturen – Instandhaltungsbezogene Merkmale .....</b>	<b>68</b>
<b>Tabelle H.23 — Weitere Betrachtungen für Volltastaturen – Wechselbeziehungen.....</b>	<b>68</b>
<b>Tabelle H.24 — Weitere Betrachtungen für Volltastaturen – Dokumentation .....</b>	<b>68</b>
<b>Tabelle H.25 — Übereinstimmung mit generischen Anforderungen an Mäuse – Angemessenheit.....</b>	<b>69</b>
<b>Tabelle H.26 — Übereinstimmung mit generischen Anforderungen an Mäuse – Handhabbarkeit .....</b>	<b>69</b>
<b>Tabelle H.27 — Übereinstimmung mit generischen Anforderungen an Mäuse – Steuerbarkeit.....</b>	<b>70</b>
<b>Tabelle H.28 — Übereinstimmung mit generischen Anforderungen an Mäuse – Biomechanische Belastung .....</b>	<b>70</b>
<b>Tabelle H.29 — Funktionsbezogene Merkmale von Mäusen – Funktionsmerkmale .....</b>	<b>70</b>
<b>Tabelle H.30 — Funktionsbezogene Merkmale von Mäusen – Gestaltung von Schaltelementen .....</b>	<b>71</b>
<b>Tabelle H.31 — Funktionsbezogene Merkmale von Mäusen – Berücksichtigung der Händigkeit.....</b>	<b>71</b>
<b>Tabelle H.32 — Funktionsbezogene Merkmale von Mäusen – Konsistenz der Auflösung .....</b>	<b>71</b>
<b>Tabelle H.33 — Weitere Merkmale von Mäusen – Mechanische Eigenschaften.....</b>	<b>71</b>
<b>Tabelle H.34 — Weitere Merkmale von Mäusen – Elektrische Merkmale .....</b>	<b>72</b>
<b>Tabelle H.35 — Weitere Merkmale von Mäusen – Instandhaltungsbezogene Merkmale.....</b>	<b>72</b>
<b>Tabelle H.36 — Weitere Merkmale von Mäusen – Sicherheits- und gesundheitsbezogene Merkmale.....</b>	<b>72</b>

<b>Tabelle H.37 — Wechselbeziehungen und Dokumentation von Mäusen – Wechselbeziehung mit Software.....</b>	<b>73</b>
<b>Tabelle H.38 — Wechselbeziehungen und Dokumentation von Mäusen – Wechselbeziehung mit Nutzungsumgebung.....</b>	<b>73</b>
<b>Tabelle H.39 — Wechselbeziehungen und Dokumentation von Mäusen – Dokumentation .....</b>	<b>73</b>
<b>Tabelle H.40 — Übereinstimmung mit generischen Anforderungen an Pucks – Angemessenheit.....</b>	<b>74</b>
<b>Tabelle H.41 — Übereinstimmung mit generischen Anforderungen an Pucks – Handhabbarkeit .....</b>	<b>74</b>
<b>Tabelle H.42 — Übereinstimmung mit generischen Anforderungen an Pucks – Steuerbarkeit.....</b>	<b>75</b>
<b>Tabelle H.43 — Übereinstimmung mit generischen Anforderungen an Pucks – Biomechanische Belastung .....</b>	<b>75</b>
<b>Tabelle H.44 — Funktionsbezogene Merkmale von Pucks – Funktionsmerkmale .....</b>	<b>75</b>
<b>Tabelle H.45 — Funktionsbezogene Merkmale von Pucks – Gestaltung von Schaltelementen .....</b>	<b>76</b>
<b>Tabelle H.46 — Funktionsbezogene Merkmale von Pucks – Berücksichtigung der Händigkeit.....</b>	<b>76</b>
<b>Tabelle H.47 — Funktionsbezogene Merkmale von Pucks – Konsistenz der Auflösung.....</b>	<b>76</b>
<b>Tabelle H.48 — Weitere Merkmale von Pucks – Mechanische Eigenschaften .....</b>	<b>77</b>
<b>Tabelle H.49 — Weitere Merkmale von Pucks – Elektrische Merkmale .....</b>	<b>77</b>
<b>Tabelle H.50 — Weitere Merkmale von Pucks – Instandhaltungsbezogene Merkmale .....</b>	<b>77</b>
<b>Tabelle H.51 — Weitere Merkmale von Pucks – Sicherheits- und gesundheitsbezogene Merkmale .....</b>	<b>77</b>
<b>Tabelle H.52 — Wechselbeziehungen und Dokumentation von Pucks –Wechselbeziehung mit Software.....</b>	<b>78</b>
<b>Tabelle H.53 — Wechselbeziehungen und Dokumentation von Pucks – Wechselbeziehung mit Nutzungsumgebung.....</b>	<b>78</b>
<b>Tabelle H.54 — Wechselbeziehungen und Dokumentation von Pucks – Dokumentation .....</b>	<b>78</b>
<b>Tabelle H.55 — Übereinstimmung mit generischen Anforderungen an Joysticks – Angemessenheit.....</b>	<b>79</b>
<b>Tabelle H.56 — Übereinstimmung mit generischen Anforderungen an Joysticks – Handhabbarkeit.....</b>	<b>79</b>
<b>Tabelle H.57 — Übereinstimmung mit generischen Anforderungen an Joysticks – Steuerbarkeit.....</b>	<b>79</b>
<b>Tabelle H.58 — Übereinstimmung mit generischen Anforderungen an Joysticks – Biomechanische Belastung.....</b>	<b>80</b>
<b>Tabelle H.59 — Funktionsbezogene Merkmale von Joysticks – Funktionsmerkmale .....</b>	<b>80</b>
<b>Tabelle H.60 — Funktionsbezogene Merkmale von Joysticks – Gestaltung von Schaltelementen.....</b>	<b>80</b>
<b>Tabelle H.61 — Funktionsbezogene Merkmale von Joysticks – Berücksichtigung der Händigkeit.....</b>	<b>81</b>
<b>Tabelle H.62 — Funktionsbezogene Merkmale von Joysticks – Konsistenz der Auflösung.....</b>	<b>81</b>
<b>Tabelle H.63 — Weitere Merkmale von Joysticks – Mechanische Eigenschaften .....</b>	<b>81</b>
<b>Tabelle H.64 — Weitere Merkmale von Joysticks – Elektrische Merkmale.....</b>	<b>81</b>
<b>Tabelle H.65 — Weitere Merkmale von Joysticks – Instandhaltungsbezogene Merkmale .....</b>	<b>82</b>
<b>Tabelle H.66 — Weitere Merkmale von Joysticks – Sicherheits- und gesundheitsbezogene Merkmale .....</b>	<b>82</b>
<b>Tabelle H.67 — Wechselbeziehungen und Dokumentation von Joysticks – Wechselbeziehung mit Software.....</b>	<b>82</b>
<b>Tabelle H.68 — Wechselbeziehungen und Dokumentation von Joysticks – Wechselbeziehung mit Nutzungsumgebung.....</b>	<b>82</b>
<b>Tabelle H.69 — Wechselbeziehungen und Dokumentation von Joysticks – Dokumentation .....</b>	<b>83</b>

<b>Tabelle H.70 — Übereinstimmung mit generischen Anforderungen an Rollkugeln – Angemessenheit.....</b>	<b>83</b>
<b>Tabelle H.71 — Übereinstimmung mit generischen Anforderungen an Rollkugeln – Handhabbarkeit .....</b>	<b>84</b>
<b>Tabelle H.72 — Übereinstimmung mit generischen Anforderungen an Rollkugeln – Steuerbarkeit .....</b>	<b>84</b>
<b>Tabelle H.73 — Übereinstimmung mit generischen Anforderungen an Rollkugeln – Biomechanische Belastung .....</b>	<b>84</b>
<b>Tabelle H.74 — Funktionsbezogene Merkmale von Rollkugeln – Funktionsmerkmale .....</b>	<b>85</b>
<b>Tabelle H.75 — Funktionsbezogene Merkmale von Rollkugeln – Gestaltung von Schaltelementen .....</b>	<b>85</b>
<b>Tabelle H.76 — Funktionsbezogene Merkmale von Rollkugeln – Berücksichtigung der Händigkeit.....</b>	<b>85</b>
<b>Tabelle H.77 — Funktionsbezogene Merkmale von Rollkugeln – Konsistenz der Auflösung .....</b>	<b>86</b>
<b>Tabelle H.78 — Weitere Merkmale von Rollkugeln – Mechanische Eigenschaften.....</b>	<b>86</b>
<b>Tabelle H.79 — Weitere Merkmale von Rollkugeln – Elektrische Merkmale .....</b>	<b>86</b>
<b>Tabelle H.80 — Weitere Merkmale von Rollkugeln – Instandhaltungsbezogene Merkmale.....</b>	<b>86</b>
<b>Tabelle H.81 — Weitere Merkmale von Rollkugeln – Sicherheits- und gesundheitsbezogene Merkmale.....</b>	<b>87</b>
<b>Tabelle H.82 — Wechselbeziehungen und Dokumentation von Rollkugeln – Wechselbeziehung mit Software.....</b>	<b>87</b>
<b>Tabelle H.83 — Wechselbeziehungen und Dokumentation von Rollkugeln – Wechselbeziehung mit Nutzungsumgebung .....</b>	<b>87</b>
<b>Tabelle H.84 — Wechselbeziehungen und Dokumentation von Rollkugeln – Dokumentation .....</b>	<b>88</b>
<b>Tabelle H.85 — Übereinstimmung mit generischen Anforderungen an Touchpads – Angemessenheit.....</b>	<b>88</b>
<b>Tabelle H.86 — Übereinstimmung mit generischen Anforderungen an Touchpads – Handhabbarkeit .....</b>	<b>89</b>
<b>Tabelle H.87 — Übereinstimmung mit generischen Anforderungen an Touchpads – Steuerbarkeit.....</b>	<b>89</b>
<b>Tabelle H.88 — Übereinstimmung mit generischen Anforderungen an Touchpads – Biomechanische Belastung .....</b>	<b>89</b>
<b>Tabelle H.89 — Funktionsbezogene Merkmale von Touchpads – Funktionsmerkmale .....</b>	<b>90</b>
<b>Tabelle H.90 — sbezogene Merkmale von Touchpads – Gestaltung von Schaltelementen.....</b>	<b>90</b>
<b>Tabelle H.91 — Funktionsbezogene Merkmale von Touchpads – Berücksichtigung der Händigkeit.....</b>	<b>90</b>
<b>Tabelle H.92 — Funktionsbezogene Merkmale von Touchpads – Konsistenz der Auflösung.....</b>	<b>91</b>
<b>Tabelle H.93 — Weitere Merkmale von Touchpads – Mechanische Eigenschaften.....</b>	<b>91</b>
<b>Tabelle H.94 — Weitere Merkmale von Touchpads – Elektrische Merkmale .....</b>	<b>91</b>
<b>Tabelle H.95 — Weitere Merkmale von Touchpads – Instandhaltungsbezogene Merkmale .....</b>	<b>91</b>
<b>Tabelle H.96 — Weitere Merkmale von Touchpads – Sicherheits- und gesundheitsbezogene Merkmale.....</b>	<b>92</b>
<b>Tabelle H.97 — Wechselbeziehungen und Dokumentation von Touchpads – Wechselbeziehung mit Software.....</b>	<b>92</b>
<b>Tabelle H.98 — Wechselbeziehungen und Dokumentation von Touchpads – Wechselbeziehung mit Nutzungsumgebung .....</b>	<b>92</b>
<b>Tabelle H.99 — Wechselbeziehungen und Dokumentation von Touchpads – Dokumentation .....</b>	<b>93</b>
<b>Tabelle H.100 — Übereinstimmung mit generischen Anforderungen an Tablett/Overlays – Angemessenheit.....</b>	<b>93</b>
<b>Tabelle H.101 — Übereinstimmung mit generischen Anforderungen an Tablett/Overlays – Handhabbarkeit .....</b>	<b>94</b>

<b>Tabelle H.102 — Übereinstimmung mit generischen Anforderungen an Tablett/Overlays – Steuerbarkeit.....</b>	<b>94</b>
<b>Tabelle H.103 — Übereinstimmung mit generischen Anforderungen an Tablett/Overlays – Biomechanische Belastung.....</b>	<b>94</b>
<b>Tabelle H.104 — Funktionsbezogene Merkmale von Tablett/Overlays – Funktionsmerkmale.....</b>	<b>95</b>
<b>Tabelle H.105 — Funktionsbezogene Merkmale von Tablett/Overlays – Gestaltung von Schaltelementen .....</b>	<b>95</b>
<b>Tabelle H.106 — Funktionsbezogene Merkmale von Tablett/Overlays – Berücksichtigung der Händigkeit .....</b>	<b>95</b>
<b>Tabelle H.107 — Funktionsbezogene Merkmale von Tablett/Overlays – Konsistenz der Auflösung.....</b>	<b>96</b>
<b>Tabelle H.108 — Weitere Merkmale von Tablett/Overlays – Mechanische Eigenschaften .....</b>	<b>96</b>
<b>Tabelle H.109 — Weitere Merkmale von Tablett/Overlays – Merkmale bezüglich Lesbarkeit und Sichtbarkeit von Beschriftungen und grafischen Symbolen.....</b>	<b>97</b>
<b>Tabelle H.110 — Weitere Merkmale von Tablett/Overlays – Elektrische Merkmale.....</b>	<b>97</b>
<b>Tabelle H.111 — Weitere Merkmale von Tablett/Overlays – Instandhaltungsbezogene Merkmale .....</b>	<b>97</b>
<b>Tabelle H.112 — Weitere Merkmale von Tablett/Overlays – Sicherheits- und gesundheitsbezogene Merkmale .....</b>	<b>98</b>
<b>Tabelle H.113 — Wechselbeziehungen und Dokumentation von Tablett/Overlays – Wechselbeziehung mit Software.....</b>	<b>98</b>
<b>Tabelle H.114 — Wechselbeziehungen und Dokumentation von Tablett/Overlays – Wechselbeziehung mit Nutzungsumgebung.....</b>	<b>98</b>
<b>Tabelle H.115 — Wechselbeziehungen und Dokumentation von Tablett/Overlays – Dokumentation.....</b>	<b>99</b>
<b>Tabelle H.116 — Übereinstimmung mit generischen Anforderungen an Griffel und Lichtgriffel – Angemessenheit.....</b>	<b>99</b>
<b>Tabelle H.117 — Übereinstimmung mit generischen Anforderungen an Griffel und Lichtgriffel – Handhabbarkeit.....</b>	<b>100</b>
<b>Tabelle H.118 — Übereinstimmung mit generischen Anforderungen an Griffel und Lichtgriffel – Steuerbarkeit.....</b>	<b>100</b>
<b>Tabelle H.119 — Übereinstimmung mit generischen Anforderungen an Griffel und Lichtgriffel – Biomechanische Belastung.....</b>	<b>101</b>
<b>Tabelle H.120 — Funktionsbezogene Merkmale von Griffeln und Lichtgriffeln – Funktionsmerkmale.....</b>	<b>101</b>
<b>Tabelle H.121 — Funktionsbezogene Merkmale von Griffeln und Lichtgriffeln – Gestaltung von Schaltelementen .....</b>	<b>102</b>
<b>Tabelle H.122 — Funktionsbezogene Merkmale von Griffeln und Lichtgriffeln – Berücksichtigung der Händigkeit.....</b>	<b>102</b>
<b>Tabelle H.123 — Funktionsbezogene Merkmale von Griffeln und Lichtgriffeln – Mechanische Eigenschaften .....</b>	<b>103</b>
<b>Tabelle H.124 — Weitere Merkmale von Griffeln und Lichtgriffeln – Elektrische Merkmale.....</b>	<b>103</b>
<b>Tabelle H.125 — Weitere Merkmale von Griffeln und Lichtgriffeln – Instandhaltungsbezogene Merkmale .....</b>	<b>103</b>
<b>Tabelle H.126 — Weitere Merkmale von Griffeln und Lichtgriffeln – Sicherheits- und gesundheitsbezogene Merkmale .....</b>	<b>103</b>
<b>Tabelle H.127 — Wechselbeziehungen und Dokumentation von Griffeln und Lichtgriffeln – Wechselbeziehung mit Software.....</b>	<b>104</b>

<b>Tabelle H.128 — Wechselbeziehungen und Dokumentation von Griffeln und Lichtgriffeln – Wechselbeziehung mit Nutzungsumgebung .....</b>	<b>104</b>
<b>Tabelle H.129 — Wechselbeziehungen und Dokumentation von Griffeln und Lichtgriffeln – Dokumentation .....</b>	<b>104</b>
<b>Tabelle H.130 — Übereinstimmung mit generischen Anforderungen an Berührungsbildschirme – Angemessenheit.....</b>	<b>104</b>
<b>Tabelle H.131 — Übereinstimmung mit generischen Anforderungen an Berührungsbildschirme – Handhabbarkeit .....</b>	<b>105</b>
<b>Tabelle H.132 — Übereinstimmung mit generischen Anforderungen an Berührungsbildschirme – Steuerbarkeit .....</b>	<b>106</b>
<b>Tabelle H.133 — Übereinstimmung mit generischen Anforderungen an Berührungsbildschirme – Biomechanische Belastung .....</b>	<b>106</b>
<b>Tabelle H.134 — Funktionsbezogene Merkmale von Berührungsbildschirmen – Funktionsmerkmale .....</b>	<b>107</b>
<b>Tabelle H.135 — Funktionsbezogene Merkmale von Berührungsbildschirmen – Mechanische Eigenschaften.....</b>	<b>107</b>
<b>Tabelle H.136 — Weitere Merkmale von Berührungsbildschirmen – Elektrische Merkmale.....</b>	<b>107</b>
<b>Tabelle H.137 — Weitere Merkmale von Berührungsbildschirmen – Instandhaltungsbezogene Merkmale.....</b>	<b>108</b>
<b>Tabelle H.138 — Weitere Merkmale von Berührungsbildschirmen – Sicherheits- und gesundheitsbezogene Merkmale .....</b>	<b>108</b>
<b>Tabelle H.139 — Weitere Merkmale von Berührungsbildschirmen – Wechselbeziehung mit Software .....</b>	<b>108</b>
<b>Tabelle H.140 — Weitere Merkmale von Berührungsbildschirmen – Wechselbeziehung mit Nutzungsumgebung.....</b>	<b>108</b>
<b>Tabelle H.141 — Weitere Merkmale von Berührungsbildschirmen – Mechanische Eigenschaften .....</b>	<b>108</b>