

# **Inhalt**

<b>Abkürzungen</b>	<b>7</b>
<b>Einleitung</b>	<b>9</b>
<b>1. Übersicht über Angebote zur Informationstechnischen Bildung in verschiedenen Bundesländern</b>	<b>10</b>
1.1 Informationstechnische Grundbildung (ITG) auf Sekundarstufe I	12
1.2 Computernutzung in verschiedenen Fächern der Sekundarstufe I	14
1.3 Informatik auf Sekundarstufe I und II	16
<b>2. Untersuchung zur Informationstechnischen Bildung: Stichprobe und Durchführung</b>	<b>21</b>
<b>3. Ausstattung der Schulen mit Hard- und Software</b>	<b>24</b>
3.1 Hardware	24
3.2 Software	31
3.3 Computernutzung in Schulen	37
<b>4. Planung zur Ausstattung und Nutzung von Computern</b>	<b>45</b>
<b>5. Probleme und Möglichkeiten der Computernutzung im Unterricht</b>	<b>53</b>

<b>6. Lehrerbildung</b>	<b>60</b>
6.1 Interesse und Bereitschaft zum Umgang mit Computern und Kenntniserwerb	61
6.2 Voraussetzungen	66
6.3 Inhalte und Vorgehensweisen der Lehrerbildung	71
<b>7. Computernutzung durch Schülerinnen und Schüler</b>	<b>82</b>
7.1 Was Schülerinnen und Schüler über Computer gelernt haben und darüber denken	82
7.2 Schulisches Angebot für Schülerinnen und Schüler	88
7.3 Außerschulische Lerngelegenheiten	93
<b>8. Abschließende Bemerkungen</b>	<b>98</b>
<b>Ausgewählte Literatur zum Thema</b>	<b>99</b>
<b>Verzeichnis der Tabellen und Abbildungen</b>	<b>106</b>
<b>Index</b>	<b>109</b>