

# DIN 58141-4:2014-08 (D/E)

**Messung von faseroptischen Elementen - Teil 4: Bestimmung von Durchmessern und Dicken von Lichtleitfasern; Text Deutsch und Englisch**

**Measurement of fiber optic elements - Part 4: Determination of diameters and thicknesses of optical fibers; Text in German and English**

---

## Inhalt

	Seite
<b>Vorwort .....</b>	<b>4</b>
<b>1 Anwendungsbereich .....</b>	<b>6</b>
<b>2 Kurzbeschreibung .....</b>	<b>6</b>
<b>3 Bezeichnung.....</b>	<b>6</b>
<b>4 Messunsicherheit.....</b>	<b>6</b>
<b>5 Messgeräte und Hilfsmittel .....</b>	<b>6</b>
<b>5.1 Mikroskop .....</b>	<b>6</b>
<b>5.2 Bildverarbeitungssystem (optional) .....</b>	<b>10</b>
<b>6 Vorbehandlung der Probe.....</b>	<b>10</b>
<b>7 Messvorgang.....</b>	<b>10</b>
<b>8 Messbericht .....</b>	<b>10</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>	<b>12</b>

## Contents

	Page
<b>Foreword .....</b>	<b>5</b>
<b>1 Scope .....</b>	<b>7</b>
<b>2 Principle.....</b>	<b>7</b>
<b>3 Designation .....</b>	<b>7</b>
<b>4 Error limits .....</b>	<b>7</b>
<b>5 Measurement devices and auxiliary tools .....</b>	<b>7</b>
<b>5.1 Microscope.....</b>	<b>7</b>
<b>5.2 Image processing system (optional) .....</b>	<b>11</b>
<b>6 Pre-treatment of the specimen.....</b>	<b>11</b>
<b>7 Measuring procedure .....</b>	<b>11</b>
<b>8 Measuring report .....</b>	<b>11</b>
<b>Bibliography.....</b>	<b>13</b>