

# DIN 58932-1:2023-08 (D/E)

**Hämatologie - Bestimmung der Blutkörperchenkonzentration im Blut - Teil 1:  
Blutentnahme, Probenvorbereitung, Einflussgrößen, Störfaktoren; Text Deutsch und  
Englisch**

**Haematology - Determination of the concentration of blood corpuscles in blood - Part  
1: Blood collection, sample preparation, influence quantities, interference factors;  
Text in German and English**

---

| <b>Inhalt</b>   | <b>Seite</b> |
|---|--------------|
| Vorwort .....   | 3            |
| 1 Anwendungsbereich .....   | 4            |
| 2 Normative Verweisungen .....                                    | 4            |
| 3 Begriffe .....  | 4            |
| 4 Blutentnahme und Probenvorbereitung .....                       | 4            |
| 4.1 Allgemeines .....   | 4            |
| 4.2 Venenblutentnahme .....                                       | 5            |
| 4.3 Kapillarblutentnahme .....                                    | 5            |
| 4.4 Entnahme von arteriellem Blut .....                           | 5            |
| 4.5 Vorbereitung, Aufbewahrung und Transport der Blutproben ..... | 5            |
| 5 Einflussgrößen .....  | 6            |
| 5.1 Demographische Einflüsse .....                                | 6            |
| 5.2 Physiologische Einflüsse .....                                | 6            |
| 5.3 Abnahmebedingte Einflüsse .....                               | 7            |
| 6 Störfaktoren .....  | 7            |
| Literaturhinweise .....   | 8            |

## Contents

|   | <b>Page</b> |
|---|-------------|
| Foreword . . . . .  | 3           |
| 1 Scope . . . . .   | 4           |
| 2 Normative references . . . . .                                      | 4           |
| 3 Terms and definitions . . . . .                                     | 4           |
| 4 Blood collection and sample preparation . . . . .                   | 4           |
| 4.1 General . . . . .   | 4           |
| 4.2 Collection of venous blood . . . . .                              | 4           |
| 4.3 Capillary blood collection . . . . .                              | 5           |
| 4.4 Arterial blood collection . . . . .                               | 5           |
| 4.5 Preparation, storage and transport of the blood samples . . . . . | 5           |
| 5 Influence quantities . . . . .                                      | 6           |
| 5.1 Demographic influences . . . . .                                  | 6           |
| 5.2 Physiological influences . . . . .                                | 6           |
| 5.3 Collection-induced influences . . . . .                           | 6           |
| 6 Disturbing factors . . . . .  | 6           |
| Bibliography . . . . .  | 8           |