**Lösungen zu den Rätseln im Dokument:
«Kryptographie und Geschichte»**(Die Seitenzahlen beziehen sich auf das PdF-Format des Dokumentes)

**S. 4. Aufgabe 1.2: Finden Sie die versteckten Botschaften im Arbeitszeugnis**

**Lösung:**
Der Inhalt des Arbeitszeugnisses ändert sich erheblich, wenn man immer ***eine Zeile*** überspringt.

**S. 5. Aufgabe 1.2.1: An Amazing Love Story**

**Lösung:**
Der Inhalt der Love Story ändert sich erheblich, wenn man immer ***eine Zeile*** überspringt.

**S. 6. Hänsel und Gretel**

**Lösung:**
Der Inhalt des Briefes ändert sich erheblich, wenn man ***zwei Zeilen*** überspringt.

**S. 7. Aufgabe 2.1.1: Können Sie folgenden Code entschlüsseln:**

**Lösung:** wir wollen pause.

**S. 8. Aufgabe 2.1.2: Eine «harmlose» Kinderzeichnung**

**Lösung:** Die Grashalme stellen Morsezeichen dar, die Botschaft lautet: Lehrer sind doof.

**S. 9. Aufgabe 3.1.2: Können Sie folgende Nachricht ohne Skytale knacken?**

**Lösung:** Komm morgen nach Berlin.

**S. 10. Aufgabe 3.1.4: Können Sie folgenden Text mit der Schablone entschlüsseln?**

**Lösung:** Die Nachricht zerstört sich in 5 Sekunden.

**S. 13. Aufgabe 3.2.2: Cäsar entschlüsseln**

**Lösung zu Aufgabe 1:** Veni vidi vici (Lateinisch: Ich kam, ich sah, ich siegte).

**Lösungen zu Aufgabe 2:**
a) Schlüssel 7: Liebe Kleopatra, treffen wir uns bei den Pyramiden?
b) Schlüssel 13: Lieber Caesar, ich werde da sein.

**S. 14. Aufgabe 4.1.1: Eine knifflige Aufgabe: Finden Sie den Klartext?**

**Lösung:** die monoalphabetische verschluesselung ist im zeitalter des computers nicht mehr aktuell. sie ist viel zu einfach zu knacken und somit fuer den sicheren datenaustausch nicht geeignet.

**S. 18. Aufgabe 4.2.2: Entschlüsseln Sie folgenden Text**

**Lösung:** Gut gemacht.