
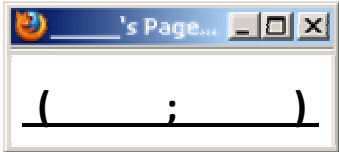




# Mit RSA Daten verschlüsselt austauschen

## Aufgaben:

1. **Erstelle** ein eigenes Schlüsselsystem gemäß Anleitung oder wähle angebotenes aus!
2. **Tausche** mit einem Partner die öffentlichen Schlüssel aus!
3. **Verschlüsse** deinen Geburtstag mit dem **öffentlichen** Schlüssel **deines Partners!**  
Verschlüsse dabei zunächst den **Tag**, dann den **Monat!**
4. **Tauscht** nun eure **verschlüsselten** Geburtstage aus!
5. **Entschlüsse** den Geburtstag deines Partners mit deinem **geheimen** Schlüssel!

<u>Mein Schlüsselsystem</u>		<u>Schlüsselsystem deines Partners</u>	
mein <b>geheimer</b> Schlüssel:	mein <b>öffentlicher</b> Schlüssel:	sein <b>geheimer</b> Schlüssel:	sein <b>öffentlicher</b> Schlüssel:
			

**Verschlüsselung meines eigenen Geburtstags:**

**Entschlüsselung des Geburtstags meines Partners:**