# Quelle: <https://pionierinnen.atlassian.net/jira/software/projects/PION/pages>

# Pionierinnen - Potenzelle Frauen [Grace Hopper]

**Pion-79 [10 passende Quizfragen zu Grace Hopper ausdenken]**

1. Welche wichtige Rolle spielte Grace Hopper in der Welt der Computer?
2. Was war Grace Hoppers Ansicht bezüglich der Zugänglichkeit von Computern für die breitere Öffentlichkeit?
3. An welcher Entwicklung des ersten kommerziellen Computers in den USA war Grace Hopper beteiligt?
4. Was ist ein Compiler und warum war Grace Hoppers Erfindung des ersten Compilers so bedeutend?
5. Welche Vorteile bot der Compiler im Vergleich zur Programmierung in Maschinensprache?
6. In welcher Programmiersprache war Grace Hopper maßgeblich beteiligt und was ist der Zweck dieser Sprache?
7. Wofür steht die Abkürzung COBOL und in welchen Bereichen wird diese Programmiersprache häufig eingesetzt?
8. Wie hat Grace Hopper den Begriff "Debugging" geprägt und was beschreibt dieser Prozess?
9. Wie entstand die Idee des Debuggings und wie hat sich der Begriff seitdem entwickelt?
10. Welches Ereignis führte dazu, dass Grace Hopper den legendären Logbuch-Eintrag vom 9. September 1947 verfasste, und was war daran besonders?

**Antworten:**

1. Grace Hopper spielte eine entscheidende Rolle in der Welt der Computer und legte den Grundstein für die moderne Computerprogrammierung.
2. Grace Hopper glaubte, dass Computer für eine breitere Öffentlichkeit zugänglich sein sollten, wenn sie benutzerfreundlicher und leichter zu programmieren wären.
3. Grace Hopper leistete einen Beitrag zur Entwicklung des Univac I, des ersten kommerziellen Computers, der in den USA produziert wurde.
4. Ein Compiler ist ein Computerprogramm, das dazu dient, den von Menschen geschriebenen Code in eine Sprache zu übersetzen, die von Computern verstanden werden kann. Grace Hoppers Erfindung des ersten Compilers war bedeutend, weil sie das Programmieren für viele Menschen zugänglicher und einfacher machte.
5. Mit dem Compiler wurde es viel einfacher, Computerprogramme zu schreiben, da Programmierer nun in einer menschenverständlichen Sprache schreiben konnten, die der Compiler dann in Maschinensprache übersetzte.
6. Grace Hopper war maßgeblich an der Entwicklung der Programmiersprache COBOL beteiligt, die speziell für die Verwendung in der Wirtschaft entwickelt wurde.
7. COBOL steht für "Common Business-Oriented Language" und wird häufig verwendet, um große Datenmengen zu verarbeiten und Geschäftsprozesse zu automatisieren.
8. Grace Hopper prägte den Begriff "Debugging", der den Prozess der Identifizierung und Behebung von Fehlern in Computerprogrammen beschreibt.
9. Die Idee des Debuggings entstand, als Grace Hopper und ihr Team einen echten Käfer (engl. Bug) aus einem frühen Computer entfernten, der einen Fehler verursachte. Seitdem hat sich der Begriff "Debugging" als gängige Bezeichnung für das Lösen von Programmierproblemen etabliert.
10. Der legendäre Logbuch-Eintrag vom 9. September 1947 entstand, als Grace Hopper und ihr Team einen echten Käfer aus einem frühen Computer entfernten, der einen Fehler verursachte. Das Besondere daran ist der eingeklebte tote Käfer im Logbuch.