

# Best Practices

*Nach: Apache Wicket Guide*

## 1. Encapsulate components correctly

- Self-contained!

## 2. Put models and page data in fields

- Pages sind keine Singletons

## 3. Correct naming for Wicket IDs

- Feste Konvention
- Keine “technischen” Namen (z.B. –label)

## 4. Avoid changes at the component tree

- `setVisible()` statt Fallunterscheidung – besser testbar

## 5. Implement visibilities of components correctly

- `setVisible()` aufrufen – ggf. Behavior
- Nicht `isVisible()` überschreiben (Performance)

## 6. Always use models

- Keine Daten ohne Model

## 7. Do not unwrap models within the constructor hierarchy

- Models nur „auspacken“, wenn nötig

## 8. Pass models extended components

- Default Model tatsächlich setzen – z.B. in eigenen Panels

## 9. Validators must not change any data or models

- Ein Validator validiert und ändert keine Daten

## 10. Do not pass components to constructors

- Keine Components als Argumente in Konstruktoren

## 11. Use the Wicket session only for global data

- State of the user

## 12. Do not use factories for components

- Factory verhindert Überschreiben von Methoden bei Bedarf

## 13. Avoid interactions with other servlet filters

- Z.T. redundant zur Wicket-Application und Implementierung eigener Sessions
- Nicht der vorgesehene Ort

## 14. Cut small classes and methods

- Z.B. innere Klassen extrahieren