

# Scrum introduction

03/11/2010

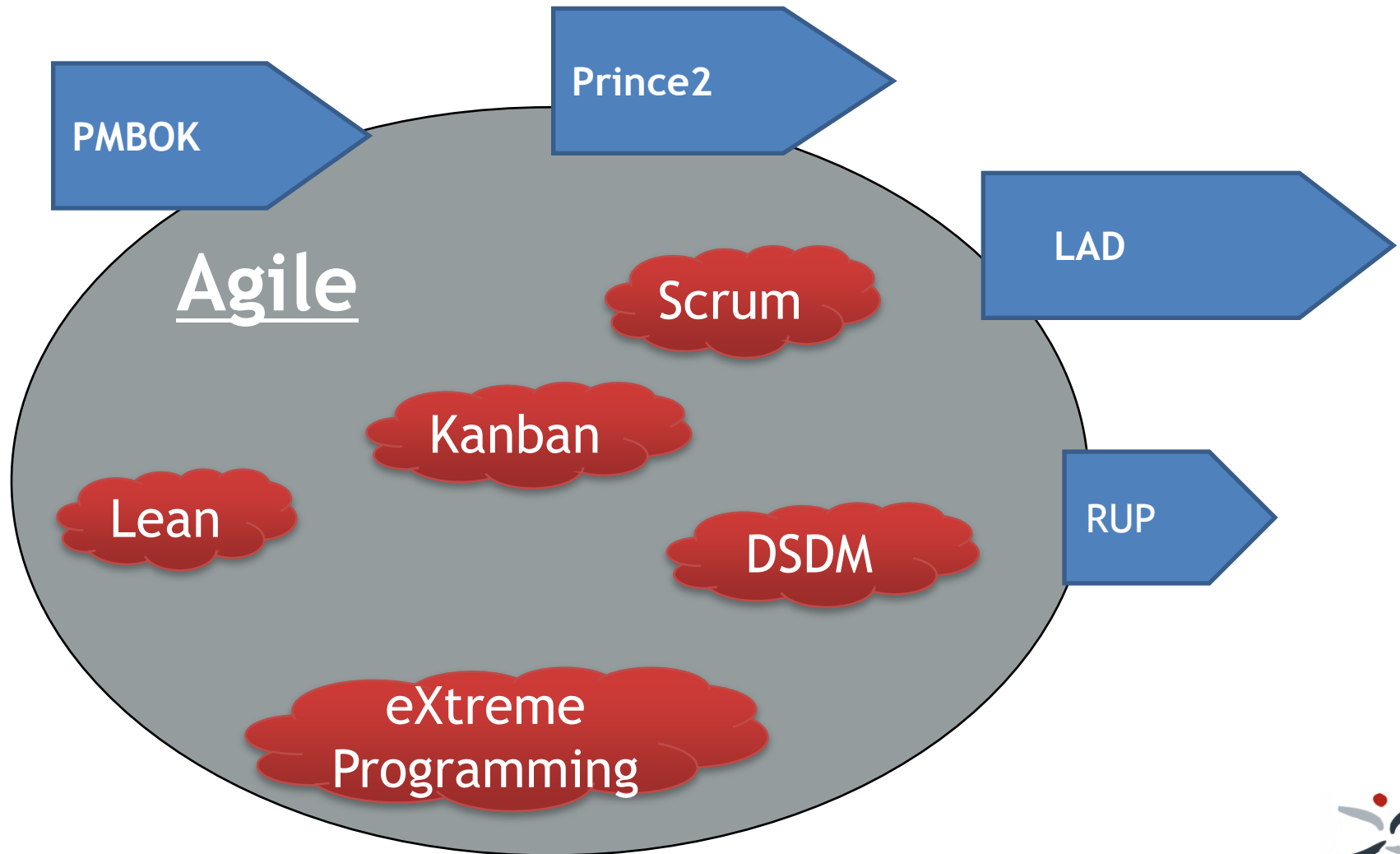


# Agenda

- **Introduction**
- **The Scrum process**
  - roles, ceremonies and artifacts
- **Backlog management**
- **Conclusions and questions**



# Agile methods and processes



# Agile

## WHY

- **working software**
- **responding to change**

## HOW

- **iterative and incremental delivery**
- **customer collaboration**
- **individuals and interaction**



# Scrum

## Toolbox

roles

artifacts

ceremonies

practices

## Philosophy

courage

openness

focus

respect

commitment

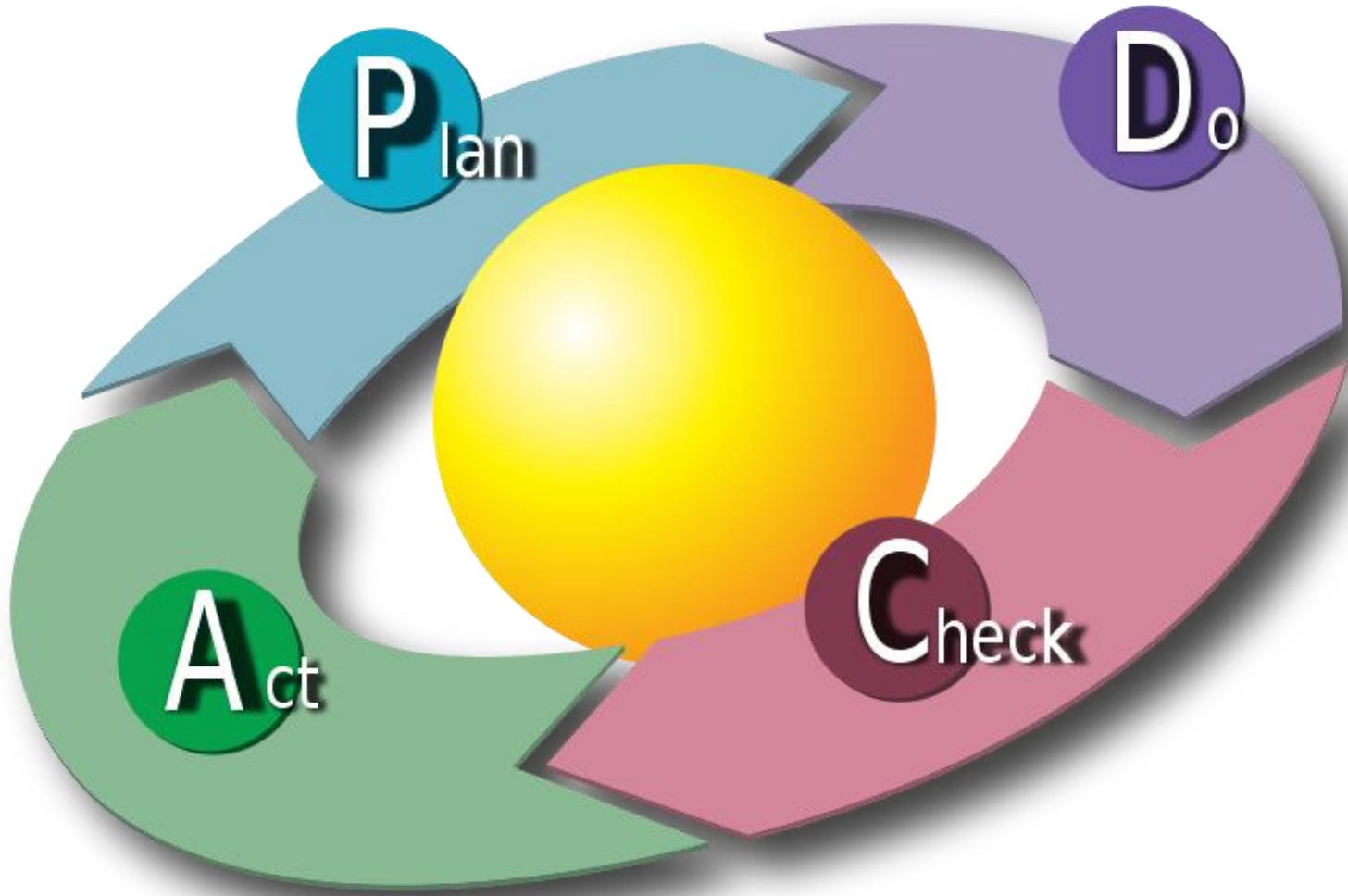


# Agenda

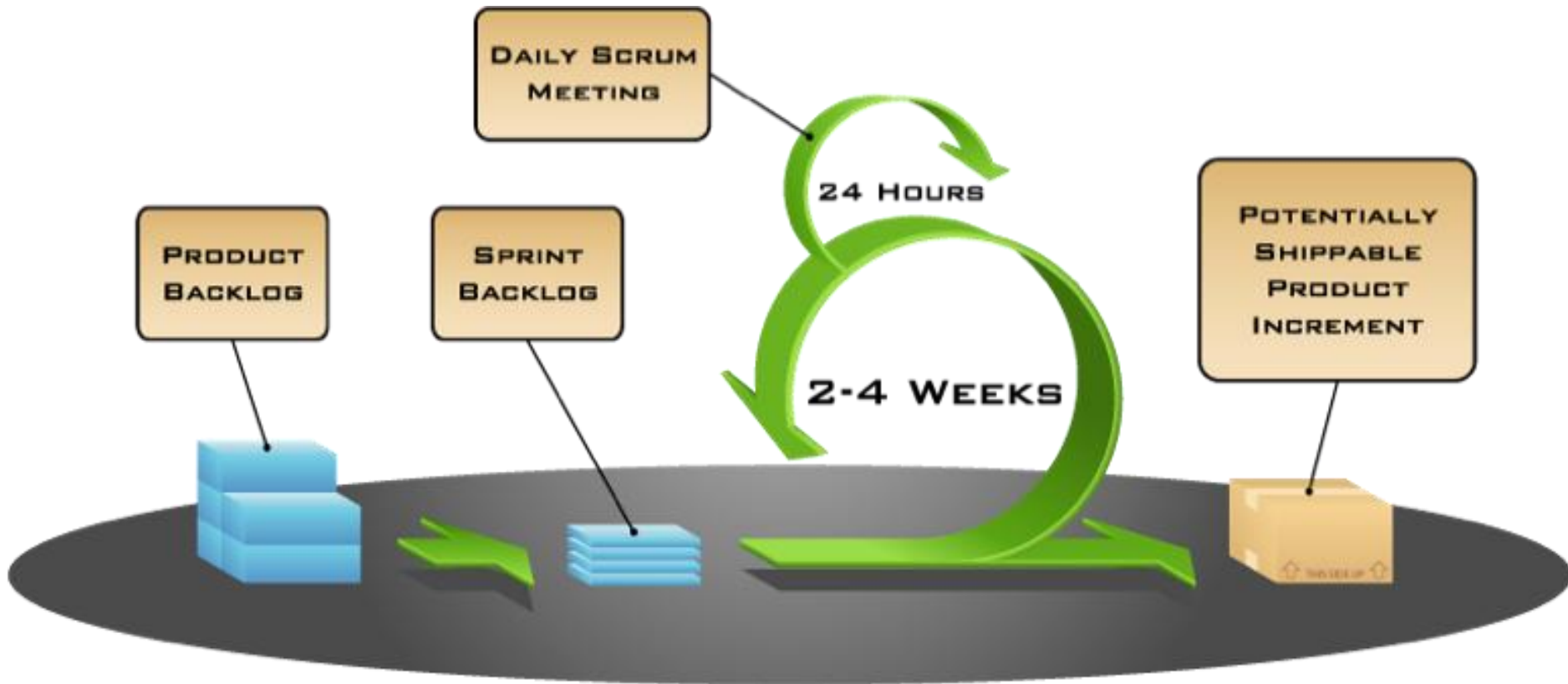
- Introduction
- **The Scrum process**
- Roles, ceremonies and artifacts
- Conclusions & Questions



# The Deming quality cycle



# The Scrum process



# Agenda

- Introduction
- The Scrum process
- **Roles, ceremonies and artifacts**
- Conclusions & Questions



# Product Owner

- defines product, releases, ROI, ...
- represents customer and users for the team
- manages the Product Backlog
- accepts work

## BUT also

- respects team estimates
- respects sprint planning



# Team

- typically 5-9 people
- cross-functional
- self-organizing and empowered

BUT also

- respects Product Owner prio's
- respects Scrum values and process



# Scrum Master

- guards the Scrum process and the improvement cycle
- removes impediments
- motivates and coaches the team
- facilitates collaboration

**BUT also**

- respects team decisions



# Ceremonies

- Estimation meeting
- Planning meeting
- Daily Scrum
- Sprint review
  - demo
  - retrospective



# Artifacts

- Product Backlog

	A	B	C	D
1	release	prio	category	story
2	1	M	B-bestand	Als gebruiker kan ik een B-bestand genereren dat voor elke zorgbehoevende het RRN, de geldigheidsperiode van de laatste lopende TLN, attest dat als basis voor die TLN diende en het totaal uitbetaalde bedrag van het lopende jaar.
3	1	M	zorgbehoevenden	Als gebruiker kan ik een gepagineerde lijst van alle zorgbehoevenden zien en doorklikken naar de details van een zorgbehoevende.
4	1	M	aanvragen	Als gebruiker kan ik een aanvraag opzoeken op basis van een zorgbehoevende. De bestaande aanvragen voor de gezochte zorgbehoevende worden in een lijstje weergegeven waarvan ik naar het detail kan doorklikken.
5	1	M	tenlastenemingen	Als gebruiker kan ik een tenlasteneming opzoeken op basis van een zorgbehoevende. De bestaande tenlastenemingen voor de gezochte zorgbehoevende worden in een lijstje weergegeven waarvan ik naar het detail kan doorklikken.
6	1	M	uitbetalingen	Als gebruiker kan ik uitbetalingen opzoeken op basis van een tenlasteneming. De bestaande uitbetalingen voor de gezochte tenlasteneming worden in een lijstje weergegeven waarvan ik naar het detail kan doorklikken.
7	1	M	migratie data	Als gebruiker zie ik dat de gegevens die nodig zijn om het minimale B-bestand te genereren in de applicatie aanwezig zijn.
8	1	S	zorgbehoevenden	Als gebruiker kan ik een zorgbehoevende opzoeken op basis van RRN en de details van de zorgbehoevende bekijken.
9	1	C	uitbetalingen	Als gebruiker kan ik alle betalingen voor een bepaalde maand opzoeken, over alle tenlastenemingen heen.
10	1	C	uitbetalingen	Als gebruiker kan ik in het scherm met alle betalingen voor een bepaalde maand (over alle tenlastenemingen heen) filteren op status van de uitbetaling.
11	1	C	zorgbehoevenden	Als gebruiker kan ik een zorgbehoevende opzoeken op basis van naam, gemeente en geboortedatum en de details bekijken.
12	1	C	indicatiestellers	Als gebruiker kan ik een indicatiesteller opzoeken en bekijken.
13	1	C	B-bestand	Als gebruiker kan ik een volledig B-bestand genereren
14	2	M	uitbetalingen	Als gebruiker kan ik voor alle zorgbehoevenden de uitbetalingen voor een bepaalde maand laten aanmaken door het systeem. Deze hangen af van oa de status en data van elke bestaande tenlasteneming. Elke uitbetaling krijgt een initiële status die aangeeft dat hij nog niet betaald werd.
	2	M	uitbetalingen	Als gebruiker kan ik vanop het overzicht van uitbetalingen (na opzoeken per maand) meerdere of alle uitbetalingen tegelijkertijd selecteren en



# User Story



Why?  
Prio?  
Size?



(What?)

(How?)



# Artifacts

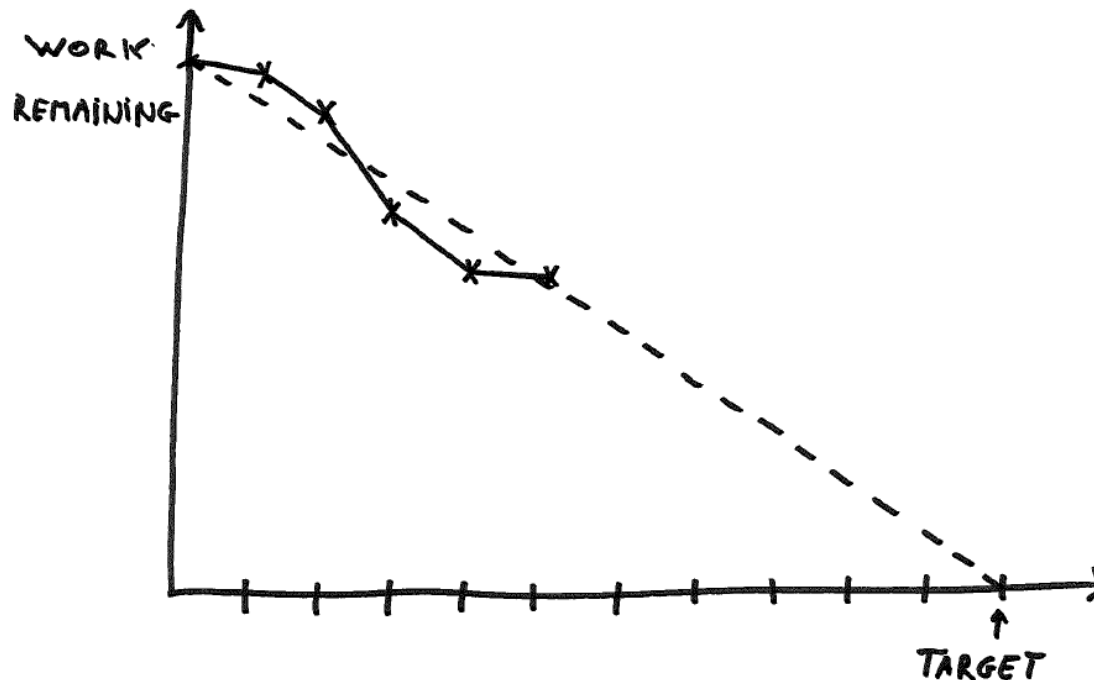
- Product Backlog
- Sprint Backlog

	A	B	C	D
1	release	prio	category	story
2	1	M	B-bestand	Als gebruiker kan ik een B-bestand genereren dat voor elke zorgbehoevende het RRN, de geldigheidsperiode van de laatste lopende TLN, attest dat als basis voor die TLN diende en het totaal uitbetaalde bedrag van het lopende jaar.
3	1	M	zorgbehoevenden	Als gebruiker kan ik een gepagineerde lijst van alle zorgbehoevenden zien en doorklikken naar de details van een zorgbehoevende.
4	1	M	aanvragen	Als gebruiker kan ik een aanvraag opzoeken op basis van een zorgbehoevende. De bestaande aanvragen voor de gezochte zorgbehoevende worden in een lijstje weergegeven waarvan ik naar het detail kan doorklikken.
5	1	M	tenlastenemingen	Als gebruiker kan ik een tenlasteneming opzoeken op basis van een zorgbehoevende. De bestaande tenlastenemingen voor de gezochte zorgbehoevende worden in een lijstje weergegeven waarvan ik naar het detail kan doorklikken.
6	1	M	uitbetalingen	Als gebruiker kan ik uitbetalingen opzoeken op basis van een tenlasteneming. De bestaande uitbetalingen voor de gezochte tenlasteneming worden in een lijstje weergegeven waarvan ik naar het detail kan doorklikken.
7	1	M	migratie data	Als gebruiker zie ik dat de gegevens die nodig zijn om het minimale B-bestand te genereren in de applicatie aanwezig zijn.
8	1	S	zorgbehoevenden	Als gebruiker kan ik een lijstje van zorgbehoevenden zien en doorklikken naar de details van een zorgbehoevende.
9	1	C	uitbetalingen	Als gebruiker kan ik een lijstje van uitbetalingen zien en doorklikken naar de details van een uitbetaling.
10	1	C	uitbetalingen	Als gebruiker kan ik een lijstje van uitbetalingen zien en doorklikken naar de details van een uitbetaling.
11	1	C	zorgbehoevenden	Als gebruiker kan ik een lijstje van zorgbehoevenden zien en doorklikken naar de details van een zorgbehoevende.
12	1	C	patiëntstellers	Als gebruiker kan ik een lijstje van patiëntstellers zien en doorklikken naar de details van een patiëntsteller.
13	1	C	B-bestand	Als gebruiker kan ik een B-bestand genereren dat voor elke zorgbehoevende het RRN, de geldigheidsperiode van de laatste lopende TLN, attest dat als basis voor die TLN diende en het totaal uitbetaalde bedrag van het lopende jaar.
14	2	M	uitbetalingen	Als gebruiker kan ik een lijstje van uitbetalingen zien en doorklikken naar de details van een uitbetaling.
15	2	M	uitbetalingen	Als gebruiker kan ik een lijstje van uitbetalingen zien en doorklikken naar de details van een uitbetaling.

Tasks	Mon	Tues	Wed	Thurs	Fri
Code the user interface	8	4	8		
Code the middle tier	16	12	10	4	
Test the middle tier	8	16	16	11	8
Write online help	12				
Write the foo class	8	8	8	8	8
Add error logging			8	4	

# Artifacts

- Product Backlog
- Sprint Backlog
- Burndown charts



# Agenda

- Introduction
- The Scrum process
- Roles, ceremonies and artifacts
- **Conclusions & Questions**



# Scrum

## Toolbox

roles

artifacts

ceremonies

practices

## Philosophy

courage

openness

focus

respect

commitment



# Let's discuss...

What are your questions, ideas and issues?



# More about iLean...

check [www.iLean.be](http://www.iLean.be)

and discover how we can boost your people and business.

check [www.iLean.be/training](http://www.iLean.be/training)

and find out about both our interesting, free evening sessions and our high quality Scrum trainings.

Mail “Notifications” to [info@ilean.be](mailto:info@ilean.be)

if you wish to receive meeting minutes for future ilearn events.



# Thank you!

for all your idea's or questions: [info@iLean.be](mailto:info@iLean.be)

