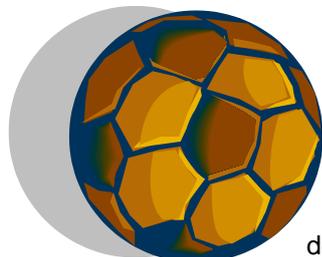


Aufgabe Sportfest

Komplexaufgabe Sportfest



In einer Schule steht ein Sportfest an. Dieses sportliche „Großereignis“ soll, entgegen den Vorjahren, pannenfrei realisiert werden. Große Hoffnung macht man sich, weil nunmehr bessere Planungsinstrumente zur Verfügung stehen und auch auf die Unterstützung durch eine zusätzliche Mitarbeiterin (MAE) und zwei Zivildienstleistende zurückgegriffen werden kann. Das Sportfest wurde durch den Sportlehrer und den Platzwart minutiös geplant.

Weitere Hilfe kommt von den Klassenlehrern, die die Wettkampfstätten Betreuung sicherstellen. Die nachfolgende Tabelle zeigt alle verfügbaren Einsatzkräfte.

Kosten spielen in diesem Projekt keine Rolle, da sowohl sämtliche Lehrer, als auch der Platzwart und die Reinigungskräfte im Rahmen ihrer Anstellungsverhältnisse entlohnt werden.

Die sportlichen Laufdisziplinen werden nacheinander durchgeführt. Parallel dazu können die Disziplinen Weitsprung, Hochsprung, Speerwerfen und Kugelstoßen realisiert werden. Die nebenstehende Liste zeigt hier die einzelnen Wettkämpfe mit ihrer Dauer.

Ressource	Einheiten
Platzwart	1
Zivi	2
Sportlehrer	1
MAE	1
Klassenlehrer 1	1
Klassenlehrer 2	1
Klassenlehrer 3	1
Klassenlehrer 4	1
Klassenlehrer 5	1
Reinigungskräfte	3

Das Sportfest selbst beginnt am 31.03. um 9:00 Uhr. Planen Sie nach jeder Disziplin einen Vorgang „Auswertung“ ein, der 30 Minuten in Anspruch nimmt. Da schon während des Wettkampfes Zeiten anfallen; wäre eine Überlappung von 15 Minuten bei den kurzen Wettkämpfen (<1h) und 20 Minuten bei langen Wettkämpfen (>=1h) von Vorteil.

Da auch nach einem Sportfest noch viel Arbeit anfällt, gibt es den Abschnitt Nacharbeiten. In der untenstehenden Tabelle sehen Sie die Auflistung:

Sportfest Ablauf	Dauer
Beginn Sportfest	0 Std.
Eröffnungsrede	10 min
Zuweisen Sportplätze	15 min
Weitsprung	60 min
Hochsprung	120 min .
Langlauf 1000	30 min
Langlauf 1500	30 min
Langlauf 3000	30 min
Langlauf 5000	60 min
Lauf 400	60 min
Speerwerfen	60 min
Kugelstoßen	60 min
Siegerehrung	30 min
Ende Sportfest	0Std.

Name	Dauer	Ressource
Nacharbeiten		
Matten einräumen	30 Min.	Platzwart
Müllbeseitigung	30 Min.	Reinigungskräfte[3]
Technik verstauen	60 min	Sportlehrer
Messgeräte zählen und verst.	30 Min.	MAE
Podest wegräumen	15 Min.	Zivi[2]
Ende Nacharbeiten	0 Min.	
Auswertung	60 min	"Zivi[2];MAE;Platzwart;Sportlehrer"

Erfahrungsgemäß gibt es vor einem Sportfest auch noch immer viel zu tun. Alle Sportgeräte müssen aufgebaut werden, wie auch die Messtechnik und die Ausrüstung für die Beschallung. Reinigungsarbeiten fallen selbstverständlich auch zu Genüge an. Die Vorbereitungsarbeiten beginnen mit dem Projektstart am 30.03. zur normalen Arbeitszeit. Parallelarbeiten, sofern die Ressourcenplanung es zulässt, takten Sie bitte selbst ein.

Vorbereitungsarbeiten		
Rasen mähen	2 Stunden	Platzwart
Spielfelder markieren	2 Stunden	"MAE;Zivi[2]"
Netze spannen	1 Stunde	Zivi
Weitenschilder stecken	0,5 Stunden	Zivi
Messwerkzeuge prüfen	1 Stunden	"Platzwart;MAE"
Siegerpodest aufstellen	0,5 Stunden	"Zivi[2];Sportlehrer"
Techniktest Beschallung	2 Stunden	"Platzwart;MAE"
Musik arrangieren	1 Stunde	MAE
Sanitärbereich reinigen	4 Stunden	Reinigungskräfte[2]
Reinigung Außenbereich	3 Stunden	Platzwart
Sanitätsausrüstung komplettieren	1 Stunde	Sportlehrer
Matten platzieren	1 Stunde	"Zivi[2];Sportlehrer"
Vorbereitung abgeschlossen	0 Tage	

1. Nachdem das Projekt vollständig geplant ist, speichern Sie es mit einem Basisplan. Überlastungen beseitigen Sie kreativ unter Nutzung der bekannten Werkzeuge.
2. Eine geeignete Ansicht soll aufzeigen, wie sich das eigentliche Sportfest durch die Beseitigung der Überlastungen verändert hat. Drucken Sie diese Ansicht.
3. Eine Tabelle „Veränderung“ soll die ursprünglich geplanten als auch die aktuellen Werte enthalten. Auch wäre hier wichtig, die Abweichung konkret zu benennen.

Da es zahlreiche kreative Freiräume in diesem Projekt gibt, ist nur bedingt ein Abgleich möglich!